Extron® Electronics

INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

2010 年新产品手册

第二版





Extron®
满意度保证

作为视音频行业的领导制造商，我们努力按照最高标准的质量、性能和价值来设计和制造产品。从先进的产品设计、制造和质量控制流程到待人亲切、知识丰富的支持团队，我们始终将客户满意度放在首位。每次与 Extron 打交道，都能让您对我们的 S3 承诺“服务、支持和解决方案 (Service, Support, and Solutions)”充满信心。27 年来我们一直信守着目标，就是确保每位客户对每次购买都完全满意。

为了强化这一承诺，我们推出“满意度保证”计划。这表示我们将坚持不懈地解决您在购买时遇到的任何问题，直到您完全满意为止。Extron 员工已准备好尽一切努力，在业务往来的整个过程中为您留下积极、专业的良好印象。

对于我们实现这一保证的能力，我本人充满信心。如果您在与 Extron 交往的过程中有任何不满，请务必告诉我。我的邮件地址是 president@extron.com。我愿意亲自出面解决任何尚未解决的客户问题。对于您的业务选择，我们深表感谢。希望您能够成为我们终身的客户。

Andrew C. Edwards

总裁

视音频流媒体产品

VN-Matrix

低延迟、高品质视音频流媒体和记录解决方案



Extron VN-Matrix™ 集成了传统的矩阵切换器一对一、一对多和多对多的灵活性，并将其延伸至标准 IP 网络，实现了不受地理位置或输入输出尺寸限制的高分辨率视音频内容的实时传输。VN-Matrix 采用了 Extron 独特的基于小波、对视音频的演示、监视和协作进行了优化的的压缩技术 – PURE3™ 编解码技术，可以对分辨率高达 1080p/60 和 1920x1200 的视频或图形图像内容进行编码，通过网络进行传输，以及将内容解码为原始信号源的分辨率。

VN-Matrix™ 200 系列

DVI 和 RGB 视频的 IP 网络编码器和解码器



VN-Matrix™ 200 系列通过标准 IP 网络提供高分辨率视音频内容的实时传输，可用于实况观看、协作、存储和回放。VN-Matrix 200 系列可对分辨率高达高清或 WUXGA 的视频或图形信号源进行编码，通过 IP 网络对视频和音频信号进行流传输，然后将内容解码为原始信号源的分辨率。VN-Matrix 采用了 Extron 的 PURE3™ 编解码技术，这是一种独特的基于小波的压缩技术。VN-Matrix 200 系列提供了实时性能和低延迟性，是远程协作和互动或控制应用环境的理想之选。也可以应用于实况活动流媒体和用于特定项目的高层会谈。

特性

- 支持高达 WUXGA (1920x1200) 的分辨率
- 高达 1920x1080p 的 IP 网络高清视频
- 低延迟流传输 – 35 ms 编码及 35 ms 解码
- 支持 24 ~ 85 Hz 的刷新率
- 双 1 G 网络接口
- 兼容 VN-Matrix™ 记录器，用于实时记录、存储及回放
- S/PDIF 数字音频接口
- 广泛的位速率管理

型号	产品说明	产品编号
VNC 200 DVI	用于 DVI-I 、键盘和鼠标的编解码器	60-1117-01
VNC 200 DVI-A	用于 DVI-I、音频/键盘/鼠标的编解码器	60-1118-01
VNE 200 DVI	用于 DVI-I 和数字音频的编码器	60-1119-01
VND 200 DVI	用于 DVI-I 和数字音频的解码器.	60-1120-01
VN-Matrix 记录器	记录器	60-1121-01
VNM 软件解码器	VN-Matrix 200 系列软件查看器	29-098-01

VN-Matrix™ 300 系列

SDI、HD-SDI 和 3G-SDI 的 IP 网络编码器和解码器



VN-Matrix™ 300 系列编码器和解码器可通过 IP 网络对 SDI、HD-SDI 和 3G-SDI 视频进行流传输。它们可以在保证高效位速率及低延迟传输的同时提供优异的图像品质。VN-Matrix 300 系统也采用了 Extron PURE3 编解码技术，该技术在多方面超越了现有压缩格式的性能表现，针对网络误差提供了出众的坚固保护，是高品质应用环境的理想之选。

特性

- 串行数字视频及嵌入式音频的流传输
- 视频位速率从 6 Mbps 到 150 Mbps
- 10 位 YCrCb 4:2:2 编码
- 支持高达 1080p/60 Hz 的分辨率
- 低延迟流传输 – 35 ms 编码及 35 ms 解码
- 可在编码和解码操作之间进行切换的编解码器
- 解码器可对外来 SDI 参考进行同步锁相和帧锁定

型号	产品说明	产品编号
VNC 300 SDI	用于 SDI 的编解码器	60-1122-01
VNC 300 HD-SDI	用于 HD-SDI 的编解码器	60-1123-01
VNC 300 3G-SDI	用于 3G-SDI 的编解码器	60-1124-01
VND 300 SDI	用于 SDI 的解码器	60-1125-01
VND 300 HD-SDI	用于 HD-SDI 的解码器	60-1126-01
VND 300 3G-SDI	用于 3G-SDI 的解码器	60-1127-01
VN-Matrix 记录器	记录器	60-1121-01

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真



视音频流媒体产品

VNM 记录器

VN-Matrix 记录器

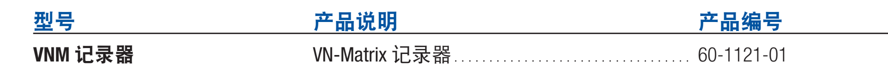




VN-Matrix™ 记录器是一款网络存储设备 (NAS)，通过 VN-Matrix 编码器和解码器对编码至 IP 网络的高清计算机图形、视频、音频和数据流媒体进行记录和回放。对于需要对极其复杂、要求严苛的图像进行文件记录、归档、审查和回放的任何 VN-Matrix 应用环境，该款记录器无疑是理想之选。

特性

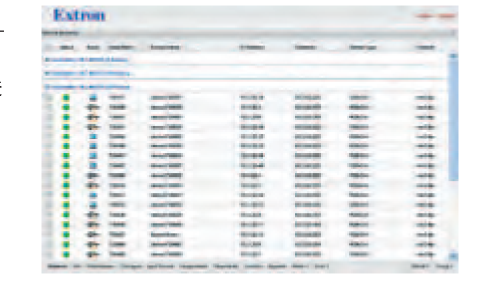
- 对视频、音频和数据进行数字记录和回放
- 通过 IP 网络无视觉损失地记录多个高分辨率编码的 VN-Matrix™ 媒体流
- 通过 IP 网络对视频、图形和音频进行虚拟切换
- 最多可对 5 个通道进行记录和同步处理
- 点对点的长距离传输
- 2 TB 内容存储容量



型号	产品说明	产品编号
VNM 记录器	VN-Matrix 记录器	60-1121-01

VNM 企业级控制器

VN-Matrix 企业级控制器



VN-Matrix 企业级控制器是用于 VN-Matrix 系统的专用控制设备。企业级控制器允许用户从单一用户界面对多个 VN-Matrix 系统和联网的 VN-Matrix 区域进行察看、管理和动态控制，从而简化了对大型 VN-Matrix 部署的管理。在关键任务应用环境中，2 个企业级控制器可以配置为一套备用系统。

特性

- 对所有 VN-Matrix 和 VN-Matrix 记录器等设备进行系统地监控、配置和管理
- 高水平的界面为外部控制系统提供单点控制
- 在单一或独立的区域管理多个 VN-Matrix 系统
- 在关键任务环境中可作为备用的控制设备

型号	产品说明	产品编号
VNM 企业级控制器	VN-Mmatrix 企业级控制器 - 主控制器	60-1133-01
VNM 企业级控制器（辅助）	VN-Mmatrix 企业级控制器 - 辅助控制器	60-1134-01

高清视频播放器

JMP 9600

JPEG 2000 高清视频播放器



JMP 9600 HD 和 JMP 9600 2K 可用于提供 JPEG 2000 格式文件的 2D 和 3D 回放，是卓越的图像品质对观众体验至关重要的娱乐和商业应用环境的理想之选。JMP 9600 的 JPEG 2000 回放高达 250 Mbps 时也能确保图像清晰生动。JMP 9600 支持 2 个回放通道，提供额外的功能和价值。2 个通道可以独立控制，也可以同步操作，用于超宽屏幕或 3D 显示。

特性

- 数字视频输出：HD-SDI 或 DVI-I
- JPEG 2000 编码内容最高可达 250 Mbps，4：4：4 色彩和 12 位采样
- 双输出可以作为两路独立信号源或一路同步输出进行操作
- 同步锁相输入和线性时间码输入及输出，仅限 JMP 9600 2K 型号
- 多台 JMP 9600 2K 可同时锁定，用于多屏幕应用环境
- 内置视频置信提示

型号	产品说明	产品编号
JMP 9600 HD	JPEG2000 高清媒体播放器	60-1135-01
JMP 9600 2K	JPEG2000 2K 媒体播放器	60-1136-01
J2KENC-PRO	JPEG2000 专业软件编码器	29-099-01



美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

TouchLink™ 控制系统

TLP 350MV

TouchLink™ 3.5" 墙面安装型触摸屏



对于需要紧凑型触摸屏以减小安装空间的应用环境，Extron TLP 350MV TouchLink™ 3.5" 墙面安装型触摸屏无疑是理想之选。TLP 350MV 设计用于牢固地安装在墙面、讲台或其它平面上，可通过触摸屏控制形式提供等同于三单元尺寸的普通按键式控制器的功能。8 个可定制的背光按键提供了扩展的控制功能，以确保关键功能始终都可用。TLP 350MV 触摸屏使集成商可以轻松地部署一套完全可配置的小型表面安装型触摸屏控制界面，其外观更显精致、专业。

特性

- 3.5" 高分辨率彩色触摸屏
- 8 个可定制的背光按键
- 易于使用的音量旋钮，使音量控制变得简单、直观
- 全运动视频窗口，可用于预览显示、置信提示或安保摄像监视
- 集成的以太网接口，与支持 Extron IP Link® 功能的控制处理器相兼容
- 运动感应器可以感应到屏幕附近的动作，并将触摸屏从省电模式中激活
- 自动调光功能可根据环境光照明的变化自动调整触摸屏的亮度
- 三单元尺寸，可固定在墙面、讲台或其它平面上
- 支持以太网供电，PoE 802.3af

型号	产品说明	产品编号
TLP 350MV	3.5" 触摸屏 - 墙面安装型 - 黑色	60-1077-02

TLP 700MV

TouchLink™ 7" 墙面安装型触摸屏



Extron TLP 700MV TouchLink™ 7" 墙面安装型触摸屏设计用于牢固地安装在墙面、讲台或其它平面上。除了具有 7" 全彩的高分辨率触摸屏之外，还有 10 个可现场贴标签的背光按键，提供了扩展的控制功能，以确保关键功能始终都可用。TLP 700MV 触摸屏使集成商可以轻松地部署一套完全可配置的表面安装型触摸屏控制界面，其外观更显精致、专业。

特性

- 7" 宽屏幕高分辨率彩色触摸屏
- 10 个用于扩展控制的可现场贴标签的背光按键
- 易于使用的音量旋钮，使音量控制变得简单、直观
- 全运动视频窗口，可用于预览显示、置信提示或安保摄像监视
- 集成的以太网接口，与支持 Extron IP Link® 功能的控制处理器相兼容
- 运动感应器可以感应到屏幕附近的动作，并将触摸屏从省电模式中激活
- 自动调光功能可根据环境光照明的变化自动调整触摸屏的亮度
- 可固定在墙面、讲台或其它平面上

型号	产品说明	产品编号
TLP 700MV	7" TouchLink 触摸屏 - 墙面安装型 - 黑色	60-546-02
TLP 700MV	7" TouchLink 触摸屏 - 墙面安装型 - 白色	60-546-03

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

Extron®

IPL 500

IP Link® 以太网控制处理器



IPL 500 是一款以太网控制处理器，可用作 TouchLink™ 可配置触摸屏控制系统的一部分。IPL 500 提供了关键的视音频系统控制功能，包括双向串行端口、可配置的单向红外/串行端口、以太网驱动端口、灵活的输入输出端口和继电器，用于和显示设备、切换器、信号源、屏幕控制、灯光系统及其它设备的连接。IPL 500 可通过 Extron 免费的、简单易用的全局配置器软件进行配置。使用免费的、基于 Web 的视音频资源管理和远程控制程序 – 全局察看器 (GlobalViewer®)，用户可以通过 IPL 500 在以太网上对 Extron 和第三方设备如投影机、平板显示器、监视器、VCR、DVD 播放器及其它设备进行管理和监控。

特性

- 与 TouchLink 控制系统相兼容
- 8 个双向 RS-232 端口
- 8 个可配置的、用于外围设备单向控制的红外/串行端口
- 8 个用于控制房间功能的继电器
- 4 个开关式直流电源端口
- 支持最多 6 个 TouchLink 触摸屏
- 4 个灵活的输入输出 (Flex I/O) 端口
- 支持以太网设备驱动
- IP Link®以太网监视与控制
- 免费的全局配置器 – 易于使用的配置器软件
- 内置高性能 Web 服务器
- 大量的经过 Extron 认证的设备驱动程序库

型号	产品说明	产品编号
IPL 500	IP Link 以太网控制处理器	60-1071-01

GUI 配置器软件 1.1

用于 TouchLink™ 触摸屏的免费用户界面设计软件



TouchLink™ 触摸屏专用的 Extron GUI 配置器软件，即使是没有图形设计技能的人员也能轻松地使用它来设计全彩的触摸屏界面。GUI 配置器软件附带了现成的模板，适用于单显示房间、双显示房间、分离式房间、多图像系统和视频会议室。触摸屏设计模板完全可由用户定制，符合集成商可能遇到的大多数常用的视音频应用。类似于 Windows 的熟悉界面，入门快速、简单。GUI 配置器软件的形状、图形和声音资源库提供了广泛的选择，适用于母版页面、弹出页面的设计，也适用于传送控制、多态按键、三维效果、视频窗口、动态文本等内容。

特性

- 最新 基于模板的工作流程允许用户通过视图为每个项目选择模板和风格
- 最新 创建模态弹出页面，悬停于控制界面上并要求用户互动
- 最新 优化的设计审核过程探测并识别配置错误
- 最新 效率提升，更高效率的按键 ID 规则和放大/缩小功能，用于设计及验证
- 无需图形设计技能
- 附带适用于常见视音频系统应用程序的即用型模板
- 可定制要素的完整资源库
- 可以轻松修改模板，也可以从头开始创建完全定制的界面布局
- 完成后的设计可轻松上载至 TouchLink 触摸屏或保存至磁盘

型号	产品说明	产品编号
GUI 配置器 1.1	用户界面设计软件	79-535-01



美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

TouchLink™ 控制系统

全局配置器 4.0

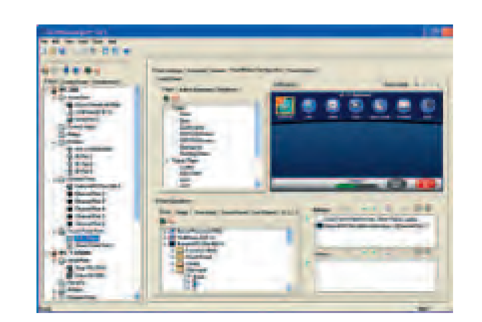
免费配置软件 – 支持 TouchLink™、MediaLink® 和 IP Link® 控制系统

全局配置器是一款使用简单、功能全面的软件应用程序，它允许非编程人员对范围广泛的 Extron 产品进行配置，包括 IP Link、MediaLink 和 TouchLink 系统。它通过易于使用的图形用户界面，提供了用于定义视音频控制和监视系统功能的集成环境。在配置单一房间控制器时使用非常简单，但是强大的功能也足以为多个地点的数百台视音频设备构建一个基于 Web 的视音频信号源管理和远程监视系统。

最新版本包括很多新增特性，如设备对设备通信功能，可实现多个控制器的分组，以支持更大、更复杂的视音频系统。

特性

- 最新 设备对设备通信功能，多个控制器提供统一的分组功能，以支持更大、更复杂的视音频系统
- 最新 增强的用户界面使系统更易于配置
- 最新 条件逻辑功能允许根据不同的独立条件进行按键操作
- 最新 控制器克隆功能简化了包括一致性房间设定的大型安装环境的配置过程
- 最新 虚拟 TouchLink 允许通过网络浏览器访问 PC 或 MAC 上的触摸屏图形用户界面
- 无需具备编程技能
- 可配置 IP Link、MediaLink 和 TouchLink 系统
- 范围广泛的程序库，包括数以千计的已经 Extron 认证的现成的串口和红外驱动程序
- GlobalViewer 系统设计器



型号	产品说明	产品编号
全局配置器 4.0	配置软件	79-511-01

全局察看器企业版 1.2 (GlobalViewer® Enterprise)

基于服务器的视音频资源管理软件

全局察看器企业版 (GlobalViewer® Enterprise) 软件为管理更大规模视音频安装而设计。它为 Extron 免费的全局察看器 (Free GlobalViewer) Web 应用软件的现有用户提供了简便的升级途径，用户只需进行配置而无需具备编程技能。全局察看器企业版兼容大部分网络浏览器，提供了增强的服务台功能、企业范围的时序和监控，以及带时间标记的视音频系统数据的收集和报告。由Microsoft® .NET® 技术所建立，全局察看器企业版可与第三方设施时序软件集成，以察看房间可用性和管理会议日程。与 Extron 全局察看器应用软件一样，本产品无需编程技能。

特性

- 最新 适用于 iPhone、iPad 或 IPod Touch 设备的 iGVE 应用程序
- 最新 支持 CollegeNET R25 房间日程安排
- 最新 可定制的服务台页面布局
- 最新 支持多灯投影机
- 无需编程技能
- 支持集成第三方控制系统
- 一整套可定制的设备使用、趋势分析和库存报告
- 支持多种常见的网络浏览器
- 可与第三方设施时序软件无缝集成
- 通过 Microsoft Active Directory 支持用户登录认证



型号	产品说明	产品编号
全局察看器企业版调试	全局察看器企业版调试服务	03-003-01
全局察看器企业版	基于服务器的资源管理软件	29-096-01

BB 700M

用于 TLP 700MV TouchLink 7" 墙面安装型触摸屏的底盒

BB-700M 设计用于为 Extron TLP 700MV TouchLink 7" 墙面安装型触摸屏提供一个嵌入式安装的钢质外壳。它允许 TLP 700MV 嵌入式安装在改造或预建的应用环境中。BB-700M 提供适用于固定或软管的标准敲孔。

特性

- 设计用于 TLP 700MV TouchLink™ 触摸屏
- 嵌入式安装的钢质外壳适用于改造或预建的安装环境
- 适用于固定或软管的标准敲孔



型号	产品说明	产品编号
BB 700M	用于 TLP 700MV 的底盒	70-690-01

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

Extron®

EWB 700

用于 TLP 700MV TouchLink™ 触摸屏的外置墙盒



EWB 700 外置墙盒是一种结构化安装解决方案，设计用于将 TLP 700MV TouchLink™ 触摸屏轻松地安装到墙面上。对于水泥、砖墙、木板或其它无法进行嵌入式安装的坚硬表面，EWB 700 无疑是理想之选。EWB 700 提供用于常见电缆通道系统的敲孔和用于隐蔽收藏电缆的安装管道。备有黑色和白色可供选择。

特性

- 用于将 TLP 700MV 安装到墙面的结构化解决方案
- 是水泥、砖墙、木板等无法进行嵌入式触摸屏安装的坚硬表面的理想之选
- 用于外置电缆通道的敲孔
- 备有黑色和白色可供选择

型号	产品说明	产品编号
EWB 700	TLP 700MV 安装盒，黑色	60-1100-02
EWB 700	TLP 700MV 安装盒，白色	60-1100-03

SMB 303

用于三单元产品的薄型表面安装盒



SMB 303 表面安装盒是一款适用于深度小于 1.5" (3.8 cm) 的三单元 Extron 产品 (包括 TLP 350MV TouchLink™ 触摸屏)的雅致型安装选择。SMB 303 适用于讲台、桌面和其它平面的外置式安装。SMB 303 的造型设计可为任何应用环境增添现代感。备有黑色和白色可供选择。

特性

- 兼容深度小于 1.5" (3.8 cm) 的三单元 Extron 产品，包括 TLP 350MV、SCP、MAAP 安装边框及其它产品
- 适用于讲台、桌面和其它平面的外置式安装
- 造型设计可为任何应用环境增添现代感
- 摩擦垫可保证设备稳固使用并为桌面提供保护
- 具备用于永久安装于桌面的安装孔
- 支持可选的 SMA-1 旋转式安装适配器
- 备有黑色和白色可供选择

型号	产品说明	产品编号
SMB 303	三单元，黑色	60-1098-02
SMB 303	三单元，白色	60-1098-03

SMA-1

旋转式安装适配器



SMA-1 旋转式安装适配器设计与 SMB 303 表面安装盒配合使用。它提供了旋转盒体的方法，以方便多个用户使用。SMA-1 提供多个停止点位，安装者可以准确决定旋转角度，以便轻松地使用，并可防止电缆绞缠打结。SMA-1 可将 SMB 303 稍微托起，从而避免了在旋转过程中损坏桌面。

特性

- 为 SMB 303 提供了旋转功能
- 多个停止点位，允许使用者决定旋转角度
- 可在单一位置供多个用户使用
- 将 SMB 303 托起以避免表面磨损

型号	产品说明	产品编号
SMA-1	旋转式安装适配器	70-747-01

LPVM-1

用于 VESA 兼容产品的薄型墙面安装盒



Extron LPMV-1 薄型 VESA 安装盒专为 VESA 兼容产品的墙面安装而设计。LPMV-1 允许 VESA B 或 VESA D 产品直接安装于墙面，或者安装于两单元接线盒或底圈上。提供的安全螺栓可以确保防盗、防损。黑色表面。

特性

- 用于 Extron VESA 兼容产品的墙面或其它平面安装解决方案
- 支持 VESA B 和 VESA D 的安装形式
- 提供的安全螺栓可以确保防盗、防损
- 黑色表面

型号	产品说明	产品编号
LPVM-1	薄型 VESA 安装盒，黑色	60-1099-02



美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

MediaLink®

MLS 608 D

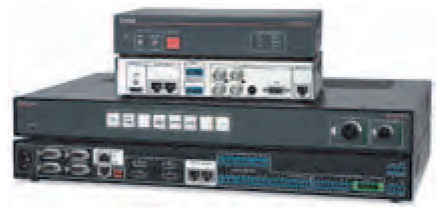
带 ProDSP™ 音频的 8 路输入 MediaLink® 切换器/前置放大器

Extron MLS 608 D MediaLink® 切换器是一款易于使用的 8 路输入多格式切换器，设计用于集成数字和模拟信号源。所有信号都通过 CAT 5 类电缆发送至附带的 SYS/MLS D R 双绞线接收器。MLS 608 D 具有 Extron ProDSP™ 数字音频处理功能，为音频系统设置和微调提供了范围广泛的易用工具。MLS 608 D 提供 4 路符合 HDCP 标准的 HDMI 1.3 数字视频输入切换，以及 4 路通用的模拟视频输入切换， 包括 1 路 Extron 通用型 MTP 双绞线输入。通过将 HDMI 双绞线信号和模拟 MTP 双绞线信号输出至随附的 SYS/MLS D R 接收器，它提供了一个完整的数字和模拟视频及音频的切换系统。

特性

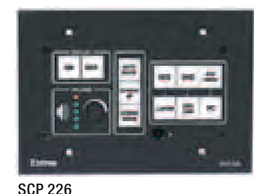
- 接受并切换多种数字和模拟视频信号格式
- 4 路兼容于 HDMI 1.3 的输入切换
- 4 路通用的模拟视频输入切换
- HDMI 音频解嵌
- ProDSP™ 音频信号处理功能，用于音频混音、闪避和反馈抑制
- 通过 CAT 5 类电缆， 传输 HDMI 和模拟视频以及音频和 RS-232 信号
- 随附 SYS/MLS D R 双绞线接收器
- EDID 管理器（EDID Minder®）
- 可提供带立体声功率放大器的型号，每个通道上为 4 或 8Ω，提供 25 W rms 输出；或带单声道 70 V 放大器的型号，提供 50 W rms 输出

型号	产品说明	产品编号
MLS 608 D	可变的前置放大器输出-无功率放大器	60-1052-01
MLS 608 D MA	带 50 W 70 V 单声道功率放大器	60-1052-02
MLS 608 D SA	带 2x25 W 立体声功率放大器	60-1052-03

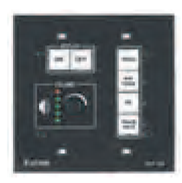


MLS 608 D SA

与 MediaLink® 控制器配合使用



SCP 226



SCP 104

系统切换器

System 208 D

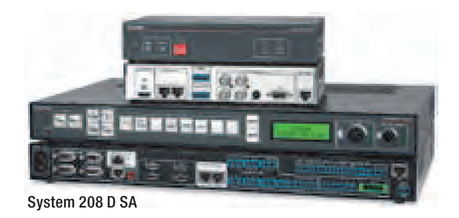
8 路输入视音频切换器，带集成的设备控制和 ProDSP™ 音频

Extron System 208 D 是一款 8 路输入的视音频系统切换器，设计用于集成数字和模拟信号源。它与可选的 TouchLink™ 触摸屏和 SCP 辅助控制面板配合使用时，可提供增强的显示器和房间控制，它具有 Extron ProDSP™ 功能，可提供一系列易于使用的数字音频处理工具，用于音频系统的设置和微调。System 208 D 提供了 4 路符合 HDCP 标准的 HDMI 1.3 数字视频输入切换，以及 4 路通用的模拟视频输入切换，包括 1 路 Extron 通用型 MTP 双绞线输入。通过将 HDMI 双绞线信号和模拟 MTP 双绞线信号输出至附带的 SYS/MLS D R 接收器，它提供了一个带集成房间控制功能的完整的数字和模拟视频及音频的切换系统。

特性

- 用于数字和模拟视频信号、带 ProDSP™ 音频处理功能的多路输入切换器
- 通过 CAT 5 类电缆将 HDMI 和模拟视频以及音频和 RS-232 信号传输至随附的双绞线接收器
- 4 路兼容于 HDMI 1.3 的输入切换
- 4 路通用的模拟视频输入切换
- HDMI 音频解嵌
- ProDSP 音频信号处理功能， 用于音频混音、闪避和反馈抑制
- EDID 管理器（EDID Minder®）
- 符合 HDCP 标准
- 通过 RS-232、以太网或红外端口进行通用的显示设备控制
- 2 个双向 RS-232 和 2 个红外/串行控制端口
- 4 个用于房间控制的可配置的继电器
- 2 个数字式输入/输出端口
- RS-232 控制端口
- IP Link® 以太网监视和控制
- 可提供带立体声功率放大器的型号，每个通道上为 4 或 8Ω，提供 25 W rms 输出；或带单声道 70 V 放大器的型号，提供 50 W rms 输出

型号	产品说明	产品编号
System 208 D	可变的前置放大器输出-无功率放大器	60-1051-01
System 208 D MA	带 50 W 70 V 单声道功率放大器	60-1051-02
System 208 D SA	带 2x25 W 立体声功率放大器	60-1051-03



System 208 D SA

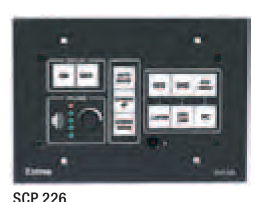
与 MediaLink® 控制器和 TouchLink™ 触摸屏配合使用



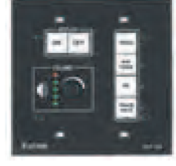
TLP 700MV

TLP 700TV

TLP 350CV



SCP 226



SCP 104

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

Extron®

光纤产品

PowerCage 1600

用于光纤和双绞线延长器的模块化电源机箱



Extron PowerCage 1600 是一款可机架式安装的 16 插槽机箱，支持多种 Extron 光纤和双绞线视音频发送器和接收器板。PowerCage 1600 为多台发送器和接收器的供电和安装提供了有效的途径，从而简化了大型机架安装系统的集成工作。PowerCage 1600 也具备支持热插拔的可选冗余电源以及有效的功率和热量管理，可在需要 24/7 全天候不间断运行的关键任务环境中优化系统的可靠性。其热插拔、模块化的设计使系统无需断电即可在任何时间对板卡进行现场更换或升级。

特性

- 可容纳多达 16 个单插槽或 8 个双插槽多功能板卡
- 节省空间的设计，可机架安装的紧凑型 3U 机箱
- 模块化、现场可升级和热插拔的设计
- 智能电源管理
- 可选的冗余电源
- 支持热插拔的电源
- 出众的热量管理功能
- PowerCage FOX 光纤延长器通过单根光纤支持标清或高分辨率视频、立体声音频和 RS-232 信号
- PowerCage MTP 双绞线延长器通过单根 CAT 5 类电缆支持标清或高分辨率视频、音频和 RS-232 信号

PowerCage 板卡

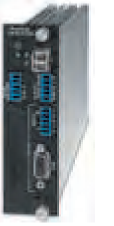
用于 PowerCage 1600 的光纤和双绞线视音频发送器和接收器板

PowerCage FOX 光纤延长器

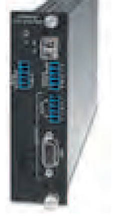
PowerCage FOX 光纤延长器包括发送器和接收器板，适用于通过单根光纤长距离传输视音频信号。提供范围广泛的信号格式和速率选择，包括高分辨率 RGB、DVI、多速率 SDI、SD 分量视频、S-视频和复合视频。其设计注重可靠性和出色的高分辨率图像性能，使用 Extron 独特的全数字、零压缩技术对视频图像进行完美的像素对像素的传输。

PowerCage MTP 双绞线延长器

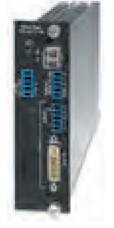
PowerCage MTP 双绞线延长器包括发送器和接收器板，适用于通过单根 CAT 5 类电缆传输视音频信号。PowerCage MTP T 15HD RSA 与 MTP 1500RL 加长距离接收器配合使用时，可将高分辨率视频和音频信号传输至 1500' (450 m) 的距离，而 PowerCage MTP R 15HD RSA SEQ 接收器可以通过长度为 600' (180 m) 或更长的电缆接收 XGA 视频和单声道音频或 RS-232 信号。PowerCage MTP 双绞线延长器适用于高分辨率 RGB、高清分量、S-视频和复合视频以及音频或 RS-232 信号。



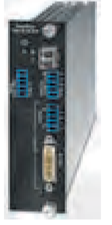
PowerCage FOX 4G Tx VGA 发送器



PowerCage FOX 4G Rx VGA 接收器



PowerCage FOX 4G Tx DVI 发送器



PowerCage FOX 4G Rx DVI 接收器



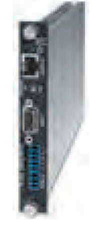
PowerCage FOX 3G HD-SDI



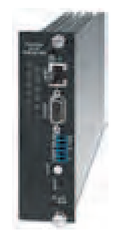
PowerCage FOX 2G Tx AV 发送器



PowerCage FOX 2G Rx AV 接收器



PowerCage MTP T 15HD RSA 发送器



PowerCage MTP R 15HD RSA SEQ 接收器



PowerCage MTP T AV 发送器



PowerCage MTP R AV 接收器

型号	产品说明	产品编号
PowerCage 1600 机箱	3U、16 插槽机箱	60-978-01
PowerCage 1600 电源套件	冗余电源选件	70-784-01
PowerCage 光纤板		
PowerCage FOX 4G Tx DVI MM	多模 - 发送器	70-700-11
PowerCage FOX 4G Rx DVI MM	多模 - 接收器	70-700-21
PowerCage FOX 4G Tx DVI SM	单模 - 发送器	70-700-12
PowerCage FOX 4G Rx DVI SM	单模 - 接收器	70-700-22
PowerCage FOX 4G Tx VGA MM	多模 - 发送器	70-699-11
PowerCage FOX 4G Rx VGA MM	多模 - 接收器	70-699-21
PowerCage FOX 4G Tx VGA SM	单模 - 发送器	70-699-12
PowerCage FOX 4G Rx VGA SM	单模 - 接收器	70-699-22
PowerCage FOX 3G HD-SDI MM	多模 - 收发器	70-701-01
PowerCage FOX 3G HD-SDI SM	单模 - 收发器	70-701-02
PowerCage FOX 2G Tx AV MM	多模 - 发送器	70-702-11
PowerCage FOX 2G Rx AV MM	多模 - 接收器	70-702-21
PowerCage FOX 2G Tx AV SM	单模 - 发送器	70-702-12
PowerCage FOX 2G Rx AV SM	单模 - 接收器	70-702-22
PowerCage 双绞线板		
PowerCage MTP T 15HD RSA	发送器	70-817-01
PowerCage MTP R 15HD RSA SEQ	接收器，带扭曲均衡器	70-818-01
PowerCage MTP T AV	发送器	70-815-01
PowerCage MTP R AV	接收器	70-816-01

Extron®

美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

光纤产品

FOX 4G Matrix 7200

模块化的光纤矩阵切换器 – 尺寸从 8x8 到 72x72 不等

Extron FOX 4G Matrix 7200 是一款高性能、模块化的光纤矩阵切换器，适用于通过光纤电缆进行完整的、端到端的数字视音频信号传输和路由的应用。FOX 4G Matrix 7200 的尺寸可从 8x8 扩展到最高 72x72，并且与 FOX 系列 的光纤发送器和接收器完全兼容。支持高达 4.25 Gbps 的速率，可接受并路由标清视频、高分辨率计算机视频、DVI-D 和多速率 SDI 信号。FOX 4G Matrix 7200 具有 Extron 矩阵切换器通常具备的便于集成的特性，加上支持热插拔的输入/输出板和风扇、实时系统监视以及冗余的热插拔电源，可以为任何关键任务应用环境提供高可靠性、企业范围内的光纤视音频和控制信号的切换。

特性

- 输入/输出尺寸从 8x8 到 72x72 不等
- 与所有的 FOX 系列发送器和接收器相兼容
- 可提供多模和单模输入/输出板
- 提供多速率 SDI 输入/输出板
- 模块化、现场可升级和热插拔设计
- 双冗余和热插拔电源
- 用于有效散热的低耗电设计，可节省成本并延长使用寿命
- 高级计算机辅助诊断
- 输入视频信号检测
- 提示光纤链路状态的状态 LED 指示器
- 光纤链路丢失时的警报通知
- 2 路交流电源输入
- 行业标准 LC 型连接器提供了可靠的物理连接以及精确的光纤线芯对准
- 带 3 色背光按键的 QS-FPC™ – 快速切换前面板控制器
- 查看输入/输出模式
- 输入/输出分组
- 室程
- 全局预设
- 前面板安全锁定
- IP Link® 以太网监视和控制
- RS-232 和 RS-422 控制端口
- 前面板配置端口
- 机架固定的 8U 高、全机架宽的金属机箱





型号	产品说明	产品编号
FOX 4G Matrix 7200	FOX 4G Matrix 7200 机箱	60-1011-01
FOX 4G I/O 88 MM	8x8 I/O 输入/输出板 - 多模	70-791-01
FOX 4G I/O 88 SM	8x8 I/O 输入/输出板 - 单模	70-791-02
FOX 4G I/O 88 HD-SDI	8x8 I/O 输入/输出板 - 多速率 SDI	70-792-01
FOX 4G 矩阵空板	空板 - 单输入/输出插槽	70-651-21

更大规模光纤矩阵切换器
参见 Extron Matrix 1K 计划 - 第 25 页

FOX 4G Matrix 320x

模块化的光纤矩阵切换器 – 尺寸从 16x16 到 320x320 不等

Extron FOX 4G Matrix 320x 是一款高性能、模块化的光纤矩阵切换器，适用于通过光纤电缆进行完整的、端到端的数字视音频信号传输和路由的应用。FOX 4G Matrix 320x 的尺寸可从 16x16 扩展到最高 320x320，并且与 FOX 系列的光纤发送器和接收器完全兼容。支持高达 4.25 Gbps 的速率，可接受并路由标清视频、高分辨率计算机视频、DVI-D 和多速率 SDI 信 号。FOX 4G Matrix 320x 具有 Extron 矩阵切换器通常具备的便于集成的特性，加上支持热插拔的输入/输出板和风扇、实时系统监视以及冗余的热插拔电源，可以为任何关键任务应用环境提供高可靠性、企业范围内的光纤视音频和控制信号的切换。

特性

- 输入/输出尺寸从 16x16 到 320x320 不等
- 与所有的 FOX 系列发送器和接收器相兼容
- 可提供多模和单模输入/输出板
- 模块化、现场可升级和热插拔设计
- 4 个冗余和热插拔电源
- 用于有效散热的低耗电设计，可节省成本并延长使用寿命
- 高级计算机辅助诊断
- 输入视频信号检测
- 提示光纤链路状态的状态 LED 指示器
- 光纤链路丢失时的警报通知
- 2 路交流电源输入
- 行业标准 LC 型连接器提供了可靠的物理连接以及精确的光纤线芯对准
- 全局预设
- Extron 控制软件
- 室程
- IP Link® 以太网监视和控制
- RS-232 和 RS-422 控制端口
- 前面板配置端口
- 机架固定的 17U 高、全机架宽的金属机箱



型号	产品说明	产品编号
FOX 4G Matrix 320x	FOX 4G Matrix 320x 机箱	60-1082-01
FOX 4G I/O 1616 MM	16x16 I/O 输入/输出板 - 多模	70-771-01
FOX 4G I/O 1616 SM	16x16 I/O 输入/输出板 - 单模	70-771-02
FOX 4G 矩阵空板	空板 - 单输入/输出插槽	70-651-21

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

Extron®

光纤产品

FOXBOX 4G Tx VGA/YUV

用于 VGA 或 YUV、音频和 RS-232 信号的光纤延长器



Extron FOXBOX 4G VGA/YUV 光纤延长器是一款发送器，可以通过单根光纤长距离传输高分辨率 VGA 或高清分量视频、音频和 RS-232 控制信号。其设计注重可靠性和出色的高分辨率图像性能，使用 Extron 独特的全数字、零压缩技术对分辨率高达 UXGA (1600x1200) 的计算机视频图像和高达 1080p/60 的 HDTV 图像进行完美的像素对像素的传输。FOXBOX 4G VGA/ YUV 还包括图像调整及校准功能、自动输入存储、RS-232 控制、内部测试图案以及实时系统监控。紧凑、小巧的外壳允许隐藏式安装，并且可由 FOXBOX 4G VGA/YUV 对多个 FOXBOX 4G 接收器进行菊花链式连接。

特性

- 通过单根光纤极长距离地传输 VGA 或高清分量视频、立体声音频和 RS-232 控制信号
- 全数字、零压缩技术对分辨率高达 1600x1200（包括 HDTV 1080p/60）的信号提供了像素对像素的性能
- 兼容高清分量视频，双电平或三电平同步
- 菊花链功能
- 用于故障诊断和监视的实时状态 LED 指示器
- 光纤链路丢失时的警报通知
- 自动输入存储
- RS-232 控制
- 1" (2.5 cm) 高、¼ 机架宽的金属外壳

型号	产品说明	产品编号
FOXBOX 4G Tx VGA/YUV MM	多模 - 发送器	60-1058-11
FOXBOX 4G Tx VGA/YUV SM	单模 - 发送器	60-1058-12

FOX HD-SDI

用于多速率 SDI 的光纤延长器



Extron FOX HD-SDI 光纤延长器允许在单根光纤上远距离传输带嵌入式音频和元数据的多速率 SDI 视频。其设计注重可靠性和出色的高分辨率图像性能，使用 Extron 独特的全数字、零压缩技术传输高达 2.97 Gbps 的多速率 SDI 信号，包括 SDI、HD-SDI 和 3G-SDI。为了能够优化输入到 FOX HD-SDI 和从 FOX HD-SDI 输出的 SDI 信号，输入信号可被自动均衡，输出信号也能进行时钟恢复。FOX HD-SDI 在不同的用户配置模式下可用作发送器和接收器。

特性

- 通过单根光纤极长距离地传输 SDI、HD-SDI 和 3G-SDI 信号
- 输入均衡和缓冲输出时钟恢复
- 最新 对 SDI 和 HD-SDI 病态测试信号免疫
- 双缓冲输出
- 菊花链功能
- 用于故障诊断和监视的实时状态 LED 指示器
- 1" (2.5 cm) 高、¼ 机架宽的金属外壳
- 随附外置式通用电源



型号	产品说明	产品编号
FOX HD-SDI P SM	单模，病态信号补偿，数量：1	60-1056-02

FOX 3G DVC

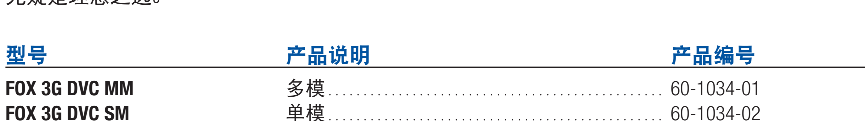
光纤多速率 SDI 至 DVI 和 RGB /分量视频转换器



Extron FOX 3G DVC 通过单根光纤接收光纤 SDI、HD-SDI 和 3G-SDI 串行数字视频信号，并将其转换为 DVI-D 和模拟 RGB 或分量视频。它兼容 FOX HD-SDI光纤延长器以及 FOX 系列的分配放大器、切换器和矩阵切换器。FOX 3G DVC 具备嵌入 AES3 音频提取、RS-232 串行控制和允许多个 FOX 3G DVC 和 FOX HD-SDI 设备进行菊花链连接的光纤输入环通功能。对于需要将广播级的信号输出至专业或消费级显示设备和其它产品的应用环境，如电视制作、医疗影像、军事演习、教堂礼拜及其它现场活动等，FOX 3G DVC 无疑是理想之选。

特性

- 接受高达 2.97 Gbps 的光纤多速率 SDI 信号
- 兼容 FOX HD-SDI 光纤延长器以及 FOX 系列的分配放大器、切换器和矩阵切换器
- DVI-D 和 模拟 RGB /分量视频同步输出
- 菊花链功能
- AES3 音频解嵌
- 音频增益和衰减控制
- 用于校准和设置的内部测试图案
- 输出屏蔽控制
- RS-232 控制端口



型号	产品说明	产品编号
FOX 3G DVC MM	多模	60-1034-01
FOX 3G DVC SM	单模	60-1034-02



美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

DVI 和 HDMI 产品

SMX 系统多重矩阵

模块化多层矩阵切换器

多层矩阵切换器中的 SMX 系统多重矩阵系列既有 Extron 畅销产品 CrossPoint Ultra、MAV Plus、HDXP Plus 和 MVX 系列矩阵切换器历经验证的可靠性和高性能，又有真正模块化、可现场配置的矩阵切换器设计的高效性。SMX 机箱尺寸最大可达 5U，单点控制下最多可以支持 10 个独立的矩阵板，它们可以单独或同时切换。SMX 系统特别适合需要在同一个房间或设施内路由多种模拟和数字信号类型的混合视音频信号路由应用。在需要一种经济有效的升级途径以适应不断出现的输入/输出尺寸或信号格式变化的环境中，SMX 也是一种不错的选择。



SMX 300 安装了以下矩阵板：
- SMX 1616 A - SMX 88 V - SMX 44 HDMI - SMX 1616 FOX 4G MM

用于 SMX 系统多重矩阵的新矩阵切换器板

SMX HDMI

带 EDID 管理器 (EDID Minder®) 的 HDMI 矩阵切换器板

SMX HDMI 系列矩阵切换器板设计用于路由带有 HDCP (高带宽数字内容保护) 的 HDMI 视频信号。它们支持分辨率高达 1920x1200 的计算机视频和 1080p 的 HDTV 以及嵌入式音频和控制信号，并且允许将来自蓝光播放器和其它内容经保护的信号源路由至一个或多个显示设备。SMX HDMI 矩阵板的每路输出为外围设备提供 +5 VDC、250 mA 的电源。可提供 4 种输入/输出尺寸：4x4、4x8、8x4 和 8x8。

特性

- 符合 HDCP 标准
- 兼容 HDMI 1.3
- 支持分辨率高达 1920x1200 的计算机视频和 1080p 的 HDTV 视频
- EDID 管理器（EDID Minder®）
- 音频分离
- 每路输出提供 +5 VDC、250 mA 的电源， 用于外围设备
- 使用 Extron HDMI Pro 电缆在 1920x1200 分辨率下可对每路输入进行距离为 50' (15 m) 的自动电缆均衡
- 自动输出时钟恢复



SMX 88 HDMI

型号	产品说明	产品编号
SMX 44 HDMI	4x4 HDMI; 1 个插槽	70-773-01
SMX 48 HDMI	4x8 HDMI; 2 个插槽	70-773-05
SMX 84 HDMI	8x4 HDMI; 2 个插槽	70-773-02
SMX 88 HDMI	8x8 HDMI; 2 个插槽	70-773-03

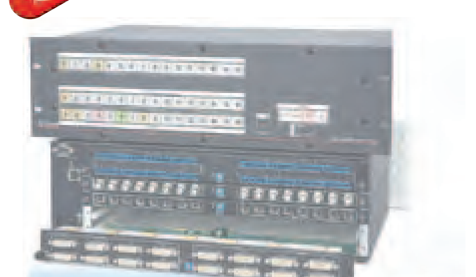
SMX DVI Pro

带 EDID 管理器 (EDID Minder®)、符合 HDCP 标准的 DVI-D 矩阵切换器板

SMX DVI Pro 系列矩阵切换器板设计用于路由带有 HDCP (高带宽数据内容保护) 的单链路 DVI-D 视频信号。这些符合 HDCP 标准的矩阵板支持分辨率高达 1920x1200 的计算机视频和 1080p 的 HDTV 视频，并且允许将来自蓝光播放器和其它内容经保护的信号源路由至一个或多个显示设备。SMX DVI Pro 矩阵板的每路输出为外围设备提供 +5 VDC、250 mA 的电源。为了方便安装以及灵活地选择电缆，该矩阵板配备了用于输入和输出的 DVI-I 连接器。可提供 4 种输入/ 输出尺寸：4x4、4x8、8x4 和 8x8。

特性

- 符合 HDCP 标准
- 单链路 DVI-D 数据速率高达 225 MHz
- 可切换 HDMI 1.3 兼容的信号
- 支持分辨率高达 1920x1200 的计算机视频和 1080p 的 HDTV 视频
- EDID 管理器（EDID Minder®）
- 音频分离
- 每路输出提供 +5 VDC、250 mA 的电源，用于外围设备
- 使用 Extron DVID SL Pro 电缆在 1920x1200 分辨率下可对每路输入进行距离为 50' (15 m) 的自动电缆均衡



SMX 88 DVI Pro



型号	产品说明	产品编号
SMX 44 DVI Pro	4x4 DVI 带 HDCP; 1 个插槽	70-598-11
SMX 48 DVI Pro	4x8 DVI 带 HDCP; 2 个插槽	70-598-15
SMX 84 DVI Pro	8x4 DVI 带 HDCP; 2 个插槽	70-598-12
SMX 88 DVI Pro	8x8 DVI 带 HDCP; 2 个插槽	70-598-13

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

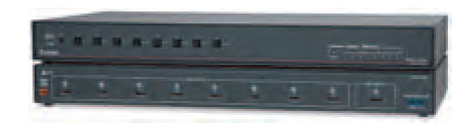
亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真



SW HDMI 系列

带 EDID 管理器 (EDID Minder®) 的 HDMI 切换器





Extron SW HDMI 系列是包含 2 路、4 路、6 路和 8 路输入的 HDMI 切换器，带有 EDID 管理器 (EDID Minder®) 功能，这项 Extron 独有的技术能自动管理连接到输出的数字显示设备与所有输入信号源之间的 EDID 信息。该系列切换器符合 HDMI 1.3 标准关于数据速率高达 6.75 Gbps、色深、唇型同步及高清无损失音频格式的相关要求。符合 HDCP 标准，确保了与其它符合 HDCP 标准的设备之间的互用性。这些切换器支持所有 HDTV 分辨率 (包括1080p/60 12 位色深) 和高达 1920x1200 的 PC 分辨率。对于需要将 HDMI 视频及嵌入式多通道数字音频路由至单一显示设备的应用环境，SW HDMI 系列切换器无疑是理想之选。

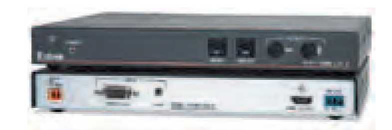
特性：

- 支持 HDTV 1080p/60 和高达 1920x1200 的 PC 分辨率
- 兼容 HDMI 1.3
- 符合 HDCP 标准
- HDCP 验证和信号状态指示
- EDID 管理器 (EDID Minder®)
- 每路输入带可选择的输入电缆均衡

型号	产品说明	产品编号
SW2 HDMI	2 路输入 HDMI 切换器	60-841-01
SW4 HDMI	4 路输入 HDMI 切换器	60-841-02
SW6 HDMI	6 路输入 HDMI 切换器	60-841-03
SW8 HDMI	8 路输入 HDMI 切换器	60-841-04

RGB-HDMI 300 A

RGB 和立体声音频至 HDMI 图像解析度转换器



Extron RGB-HDMI 300 A 是一款高性能 RGB 和立体声音频至 HDMI 图像解析度转换器，可以将输入的模拟分量视频和 RGBHV 信号转换为 HDMI 信号。它接受 HDTV 信号和分辨率高达 1920x1200 的计算机视频信号，并且提供多种可选择的 HDMI 输出分辨率，最高可达 1920x1200，包括 HDTV 1080p/60。RGB-HDMI 300 A 也提供音频嵌入功能，可以对模拟音频输入进行数字化处理以适应转换后的 HDMI 输出。该产品容纳于一个紧凑、小巧的外壳中，可以放置在平板显示器后面，并且提供了几种方便集成和增强系统操作的特性，包括自动输入存储、自动图像 (Auto-Image™) 设置和 RS-232 串行控制。

特性

- 将 RGB 和 HDTV 分量视频解析度转换为 HDMI
- 带增益、衰减和延迟控制的音频嵌入
- 高达 1920x1200 的 80 种可选择的输出分辨率，包括 HDTV 1080p/60
- 自动图像 (Auto-Image™) 设置
- 自动输入存储
- 图像控制特性，包括亮度、对比度、细节调节、横向和纵向定位、大小和缩放调整
- 在屏显示
- RS-232 控制端口
- 用于校准和设置的内部测试图案

型号	产品说明	产品编号
RGB-HDMI 300 A	RGB 和立体声音频至 HDMI 图像解析度转换器	60-1074-01

HAE 100

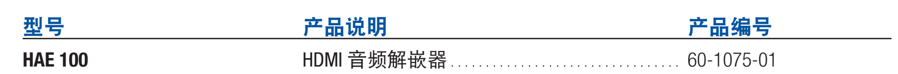
HDMI 音频解嵌器



Extron HAE 100 是一款 HDMI 音频解嵌器，可接受一路 HDMI 输入并提供带有一路缓冲 HDMI 视频输出的模拟立体声和数字 S/PDIF 音频。HAE 100 支持高达 6.75 Gbps 的数据速率以兼容 HDMI 1.3 关于色深的要求，并符合 HDCP 标准。它兼容 HDTV 1080p/60 和分辨率高达 1920x1200 的计算机视频信号。HAE 100 具备了几种易于集成的特性，包括 EDID 管理器 (EDID Minder®)、输入电缆均衡和全面的 LED 状态显示。它为 HDMI 安装环境提供了简便的解决方案，用于将音频信号发送至立体声音频或环绕声音响系统。

特性

- HDMI 音频解嵌，带模拟立体声和数字 S/PDIF 音频输出
- 兼容 HDMI 1.3
- 符合 HDCP 标准
- EDID 管理器 (EDID Minder®)
- 自动输入电缆均衡
- 用于故障诊断和监视的综合实时状态 LED 指示器
- 前面板 USB 配置端口



型号	产品说明	产品编号
HAE 100	HDMI 音频解嵌器	60-1075-01



美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

DVI 和 HDMI 产品

MPS 409

媒体演示切换器



Extron MPS 409 是一款用于数字和模拟信号的多格式演示切换器。它将五个独立的切换器整合到一个结构紧凑的机箱中：3x1 HDMI (带嵌入式音频)、2x1 DVI、2x1 VGA / HDTV 分量视频、2x1 复合视频和 9x1 模拟立体声音频。MPS 409 具备三种可选择的切换模式，包括通过单根 HDMI 电缆将所有 DVI 和 HDMI 数字信号源路由至显示设备的能力。EDID 管理器 (EDID Minder®) 在HDMI、DVI 和 VGA 信号源及显示设备间提供不间断的 EDID 通讯，确保视频信号可靠地输出显示。HDMI 和 DVI 输入输出均符合 HDCP 标准，确保内容受保护媒体的正常显示。对于需要使用混合型切换器以便集成数字和模拟视频信号源以及相应音频信号的单显示应用环境，MPS 409 无疑是理想之选。

特性

- 五合一切换器：
  - 3x1 HDMI 切换器
  - 2x1 DVI 切换器
  - 2x1 VGA / HDTV 分量视频切换器
  - 2x1 复合视频切换器
  - 9x1 模拟立体声音频切换器
- 符合 HDCP 标准
- EDID 管理器（EDID Minder®）
- 合并切换器模式将所有数字信号源路由至 HDMI 输出
- 音频输入增益及衰减
- 前面板麦克风和节目音频输出音量控制

型号	产品说明	产品编号
MPS 409	HDMI、DVI、 VGA、视频和音频切换器	60-1012-01

DXP HDMI 系列

HDMI 矩阵切换器



DXP 88 HDMI

Extron DXP HDMI 系列是高性能的数字矩阵切换器，用于将 HDMI 信号从多个信号源路由至最多 8 个具有 HDMI 功能的显示设备。这些 HDMI 1.3 兼容的矩阵切换器支持高达 1920x1200 和 HDTV 1080p/60 的分辨率，并且符合 HDCP 标准，允许将一个信号源同时分配至一个或多个兼容的显示设备。DXP HDMI 系列设计用于轻松地集成到需要可靠 HDMI 信号路由的应用环境中。它们还具有一些 Extron 矩阵切换器常见的便利特性，例如 QS-FPC™ – 快速切换前面板控制器、全局预设、IP Link® 以太网控制等。

特性

- 可提供 4x4、4x8、8x4 和 8x8 的输入/输出尺寸
- 兼容 HDMI 1.3
- 符合 HDCP 标准
- EDID 管理器 (EDID Minder®)
- 分辨率为 1920x1200 时，可对每路输入进行距离为 50' (15 m) 的自动电缆均衡
- 自动输出时钟恢复
- HDMI 输出提供 +5 VDC、250 mA 的电源，用于外围设备
- 音频分离
- IP Link® 以太网控制
- RS-232 和 RS-422 控制端口

型号	产品说明	产品编号
DXP 44 HDMI	4x4 HDMI 矩阵切换器板	60-880-01
DXP 48 HDMI	4x8 HDMI 矩阵切换器板	60-1010-01
DXP 84 HDMI	8x4 HDMI 矩阵切换器板	60-881-01
DXP 88 HDMI	8x8 HDMI 矩阵切换器板	60-882-01

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

Extron®

DXP DVI Pro 系列

符合 HDCP 标准的 DVI 矩阵切换器



DXP 88 DVI Pro

Extron DXP DVI Pro 系列是高性能的数字矩阵切换器，用于将来自多个信号源的单链路 DVI-D 信号路由至最多 8 个具有 DVI 输入端口的显示设备。DXP DVI Pro 系列中的所有矩阵切换器都支持高达 1920x1200 和 HDTV 1080p/60 的分辨率，并且符合 HDCP 标准，从而允许将一个信号源同时分配至一个或多个兼容的显示设备。DXP DVI Pro 系列设计用于轻松地集成到需要可靠 DVI 信号路由的应用环境中。它们还具有一些 Extron 矩阵切换器常见的便利特性，例如 QS-FPC™ - 快速切换前面板控制器、全局预设、IP Link® 以太网控制等。

特性

- 可提供 4x4、4x8、8x4 和 8x8 的输入/输出尺寸
- 符合 HDCP 标准
- EDID 管理器 (EDID Minder®)
- 分辨率为 1920x1200 时，可对每路输入进行距离为 500' (15 m) 的自动电缆均衡
- 自动输出时钟恢复
- DVI 输出提供 +5 VDC、250 mA 的电源，用于外围设备
- 在与可选的 Extron HDMI-DVI 适配器配合使用时，完全支持 HDMI 1.3 信号
- 音频分离
- IP Link® 以太网控制
- RS-232 和 RS-422 控制端口



型号	产品说明	产品编号
DXP 44 DVI Pro	4x4 DVI 矩阵切换器板	60-875-01
DXP 48 DVI Pro	4x8 DVI 矩阵切换器板	60-1009-01
DXP 84 DVI Pro	8x4 DVI 矩阵切换器板	60-876-01
DXP 88 DVI Pro	8x8 DVI 矩阵切换器板	60-877-01

MTP/HDMI U R

用于 HDMI、VGA、视频、音频和 RS-232 信号的双绞线接收器



MTP/HDMI U R 是一款通用型双绞线接收器，它在单一产品中整合了数字和模拟视频格式。与 MTP/HDMI U T A D 和 HDMI 201 / DVI 201 发送器配合使用时，可通过两根双绞线电缆传输 HDMI 或 DVI 信号；与 MTP 系列发送器配合使用时，可通过一根双绞线电缆传输所有常见的模拟视频格式信号，从复合视频到 HDTV 和高分辨率 RGB 信号，以及常见的音频信号。MTP/HDMI U R 符合 HDCP 标准，可通过任何一路双绞线输入接收用于显示设备远程控制的双向 RS-232 信号。它为输入的 MTP 信号提供了单独的可变电平和峰值控制及自动信号格式检测。1U 高、半机架宽的金属外壳可以方便地安装在显示设备上。

特性

- 接受数字和模拟视频格式
- 接收 HDMI 或 DVI 双绞线信号
- 符合 HDCP 标准
- 兼容 HDMI 1.3
- 接收 MTP 双绞线信号，包括 RGBHV、高清分量视频、S-视频、复合视频、单声道音频和 RS-232 信号
- 将输入的模拟视频信号自动路由至相应的输出连接器
- 支持双向 RS-232 信号
- 阻燃等级 - 符合 UL 2043 关于热量和烟雾排放的规定，不包括电源

型号	产品说明	产品编号
MTP/HDMI U R	HDMI / VGA / 视频双绞线接收器	60-1048-01



美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

DVI 和 HDMI 产品

DCX 1600

带 EDID 管理器（EDID Minder®）的 HDMI 和 DVI 模块化数字矩阵切换器

Extron DCX 1600 代表了 HDMI 和 DVI 数字矩阵切换的一个新水准。它将固定输入/输出矩阵切换器的简便性和可靠性与模块化矩阵切换器的方便性和灵活性相结合。紧凑的 4U 机箱可接受 HDMI 或 DVI 矩阵板的任意组合。可提供 4 端口输入和 4 端口输出的输入/输出板，为完全的系统定制提供了从 4x4 到 16x16 不等的 16 种输入/输出尺寸组合。所有输入和输出卡均符合 HDCP 标准，可以匹配混用，从而在 HDMI 与 DVI 信号源和显示设备之间实现完全可互换的切换。DCX 1600 适用于广泛的应用环境，可以在带有或不带复制保护的情况下提供高分辨率数字视频信号的路由。

特性

- 可提供从 4x4 到 16x16 不等的 16 种输入/ 输出尺寸
- 模块化、现场可升级和热插拔的设计
- 符合 HDCP 标准的 HDMI 和 DVI 输入/输出板
- EDID 管理器（EDID Minder®）
- 兼容 HDMI 1.3
- 使用 Extron HDMI/DVI Pro 电缆在分辨率为 1920x1200 时，可对每路输入进行距离为 50' (15 m) 的自动电缆均衡



DCX 1600 机箱

型号	产品说明	产品编号
DCX 1600 机箱	4U，8 插槽机箱	60-1057-01
DCX 4i DVI Pro	4 路 DVI 输入	70-684-01
DCX 4i HDMI	4 路 HDMI 输入	70-685-01
DCX 4o DVI Pro	4 路 DVI 输出	70-686-01
DCX 4o HDMI	4 路 HDMI 输出	70-687-01

DMS 1600

带 EDID 管理器（EDID Minder®）的模块化 DVI 矩阵切换器

Extron DMS 1600 代表了 DVI 数字矩阵切换的一个新水准。它将固定输入/输出矩阵切换器的简便性和可靠性与模块化矩阵切换器的方便性和灵活性相结合。4U 机箱可接受 DVI 矩阵板的任意组合。可提供 4 端口输入、4 端口输出和 4x4 输入/输出板，为完全的系统定制提供了从 4x4 到 16x16 不等的多种输入/输出尺寸组合。DMS 1600 适用于广泛的应用环境，可以对无复制保护的高分辨率 DVI 数字视频信号进行路由。

特性

- 输入/输出尺寸从4x4 到 16x16 不等
- 模块化、现场可升级和热插拔的设计
- EDID 管理器（EDID Minder®）
- 使用 Extron DVI Pro 电缆在分辨率为 1920x1200 时，可对每路输入进行距离为 100' (30 m) 的自动电缆均衡
- 自动输出时钟恢复
- 每一路输出均可提供 +5 VDC、250 mA 的电源，用于外围设备
- 支持 DDC 传输
- IP Link® 以太网控制



型号	产品说明	产品编号
DMS 1600 机箱	4U，4 插槽机箱	60-1091-01
DMS 1600 电源套件	冗余电源选项	70-710-02
DMS I/O 44 DVI	4x4 DVI 输入/输出	70-741-01
DMS 4i DVI	4 路 DVI 输入	70-741-02
DMS 4o DVI	4 路 DVI 输出	70-741-03
DMS 矩阵空板	空板 - 单输入/输出插槽	70-841-01

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

Extron®

DMS 3600

带 EDID 管理器（EDID Minder®）的模块化 DVI 矩阵切换器

Extron DMS 3600 代表了 DVI 数字矩阵切换的一个新水准。它将固定输入/输出矩阵切换器的简便性和可靠性与模块化矩阵切换器的方便性和灵活性相结合。8U 机箱可接受 DVI 矩阵板的任意组合。可提供 4 端口输入、4 端口输出和 4x4 输入/输出板，为完全的系统定制提供了从 4x4 到 36x36 不等的多种输入/输出尺寸组合。DMS 3600 适用于广泛的应用环境，可以对无复制保护的高分辨率 DVI 数字视频信号进行路由。

特性

- 输入/输出尺寸从 4x4 到 36x36 不等
- 模块化、现场可升级和热插拔的设计
- EDID 管理器（EDID Minder®）
- 使用 Extron DVI Pro 电缆在分辨率为 1920x1200 时，可对每路输入进行距离为 100'（30 m）的自动电缆均衡
- 自动输出时钟恢复
- 每一路输出均可提供 +5 VDC、250 mA 的电源，用于外围设备
- 支持 DDC 传输
- IP Link® 以太网控制





型号	产品说明	产品编号
DMS 3600 机箱	8U，9 插槽机箱	60-1092-01
DMS I/O 44 DVI	4x4 DVI 输入/输出	70-741-01
DMS 4i DVI	4 路 DVI 输入	70-741-02
DMS 4o DVI	4 路 DVI 输出	70-741-03
DMS 矩阵空板	空板 - 单输入/输出插槽	70-841-01

DVI-RGB 200

带 EDID 管理器（EDID Minder®）的 DVI 至模拟 RGB 视频接口

Extron DVI-RGB 200 将单链路 DVI-D 信号转换为模拟 RGB 信号，从而将数字视频源方便地集成至传统的模拟视音频系统。它可以兼容分辨率高达 WUXGA（1920x1200）的计算机视频信号及高达 1080p/60 的 HDTV 信号。

一个缓冲环通为本地监视器提供 DVI-D 视频。未连接本地监视器时，EDID 管理器（EDID Minder®）会在 DVI-RGB 200 和 DVI 输入信号源之间提供必要的通信。EDID 管理器是一项 Extron 独有的技术，设计用于为 DVI 或 VGA 信号源设备提供恒定、连续的 EDID（扩展显示识别数据）管理。EDID 管理器可确保信号源正常开机并可靠地输出内容。

特性

- 单链路 DVI-D 至模拟 RGB 视频转换
- 兼容 28 种输入分辨率，包括 WUXGA（1920x1200）和 HDTV 1080p/60
- 用于模拟 RGB 输出的可变电平和峰值控制
- 本地监视器 DVI-D 缓冲输出
- EDID 管理器（EDID Minder®）
- DDC 路由至本地 DVI 输出，用于 EDID 和 HDCP
- RGBHV、RGBS 或 RGsB 输出



型号	产品说明	产品编号
DVI-RGB 200	DVI 至模拟 RGB 视频接口	60-1064-01



美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

DVI 和 HDMI 产品

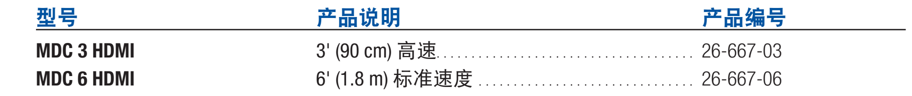
MDC HDMI

MicroDigital™ 超柔韧 HDMI 电缆

Extron MDC HDMI 电缆是设计用于传输 HDMI 数字视频和音频信号的超柔韧 4 mm 电缆。MDC HDMI 电缆采用 Extron 独特的 MicroDigital™ 电缆技术设计及制造，具有柔韧性高、弯曲半径低、接头小巧的特点。对于设备机架或视音频演示装置空间紧张，以及使用墙面安装或杆式安装显示器的应用环境，这类电缆无疑是理想之选。电缆长度备有 3'（90 cm）和 6'（1.8 m）可供选择，并分别符合 HDMI 高速和标准速度电缆标准。

特性

- 超柔韧、低弯曲半径的 HDMI 电缆
- 经过 1080p/60 验证
- 36 AWG 铜线结构
- 镀金触点
- NEC CL2 等级，非阻燃电缆
- 电缆长度备有 3' (90 cm) 和 6' (1.8 m) 可供选择
- MDC 3 HDMI
  - 符合 HDMI 高速电缆标准
  - 支持分辨率高达 1920x1200 @ 60 Hz 和 1080p/60 的信号
  - 数据速率高达 10.2 Gbps
  - 刷新率高达 120 Hz
  - 色深高达 48 位 - 每色 16 位
- MDC 6 HDMI
  - 符合 HDMI 标准速度电缆标准
  - 支持分辨率高达 1920x1200 @ 60 Hz 和 1080p/60 的信号
  - 数据速率高达 2.25 Gbps
  - 刷新率高达 60 Hz
  - 色深高达 24 位 - 每色 8 位



型号	产品说明	产品编号
MDC 3 HDMI	3' (90 cm) 高速	26-667-03
MDC 6 HDMI	6' (1.8 m) 标准速度	26-667-06

MTP/HDMI U T A D

用于 HDMI、VGA、视频、音频和 RS-232 的通用型双绞线发送器



Extron MTP/HDMI U T A D 是一款 Decora® 型的适用于数字和模拟视频信号源的通用型双绞线发送器。它可以满足必须支持不同种类模拟和数字视频信号的视音频演示环境的需要。该产品带有数字和模拟视频、音频和双向 RS-232 或红外信号的专用输入，这些信号可通过标准 CAT 5 类电缆长距离传输至位于远端的接收器。MTP/HDMI U T A D 支持 HDMI 1.3 色深、唇型同步、高清无损失音频以及所有常见的模拟视频格式，是与 Extron MTP/HDMI U R 接收器、Extron MTP 通用型接收器或 HDMI 201 系列接收器配合使用的理想之选。

特性

- 通过 CAT 5 类电缆传输 HDMI、VGA、高清分量视频、S-视频、复合视频、双向 RS-232 或红外信号
- 支持 EDID 和 DDC 传输
- 安装在随附的三单元 Decora 型墙面板内
- 兼容所有的 HDMI 201 和 MTP 系列双绞线产品
- HDMI 数字输入
  - 通过两根 CAT 5 类电缆传输 HDMI 和 RS-232 信号
  - 符合 HDCP 标准
  - 支持 DDC 传输
  - 传输附加的立体声音频信号
  - 双向 RS-232 /红外直通
- 模拟输入
  - 通过单根 CAT 5 类电缆传输 RGBHV、高清分量视频、S-视频或复合视频，以及合成的单声道音频信号
  - 自动输入切换
  - EDID 仿真模式允许信号源在未连接本地监视器时正常运作
  - 触点闭合远程控制

型号	产品说明	产品编号
MTP/HDMI U T A D	MTP / HDMI 通用型发送器 - 白色	42-166-01
MTP/HDMI U T A D	MTP / HDMI 通用型发送器 - 黑色	42-166-02

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真



DPM-HDMIF

DisplayPort 插头对 HDMI 插座有源适配器 – 带 6" 引线

Extron DPM-HDMIF 是一款有源单向适配器，可在配备双模 DisplayPort 端口的信号源和 HDMI 显示器之间实现数字信号的传输。它支持 DisplayPort 1.1a 标准，以及高达 1920x1200 @ 60 Hz 和 1080p/60 的分辨率。为了便于安装，DPM-HDMIF 带有一条 6" (15 cm) 引线，是集成配备 DisplayPort 端口的笔记本电脑和其它设备与具备 HDMI 端口的投影机或平板显示设备的理想之选。

特性

- 在配备双模 DisplayPort 端口的信号源和 HDMI 显示设备之间建立连接
- 将 EDID 信息从 HDMI 显示设备传送至信号源
- 支持 DCP 和 HDCP
- 经过 1080p/60 验证
- 符合 HDMI 高速电缆标准
- 支持分辨率高达 1920x1200 @ 60 Hz 和 1080p/60 的信号
- 数据速率高达 10.2 Gbps
- 色深高达 48 位 - 每色 16 位
- 符合 VESA 互用性指导原则
- 镀金触点
- 便于安装的 6" (15 cm) 引线



型号	产品说明	产品编号
DPM-HDMIF	DisplayPort M-HDMIF 有源适配器	26-665-01

DPM-VGAF

DisplayPort 插头对 VGA 插座有源适配器 – 带 6" 引线



Extron DPM-VGAF 是一款有源单向适配器，可在配备双模 DisplayPort 端口的信号源和 VGA 显示器之间实现数字信号的传输。它支持 DisplayPort 1.1a 标准，以及高达 1920x1200 @ 60 Hz 和 1080p/60 的分辨率。为了便于安装，DPM-VGAF 带有一条 6" (15 cm) 引线，是集成配备DisplayPort 端口的笔记本电脑和其它设备与传统高分辨率模拟投影机或平板显示器的理想之选。

特性

- 在配备双模 DisplayPort 端口的信号源和 VGA 显示设备之间建立连接
- 将 EDID 信息从 VGA 显示设备传送至信号源
- 经过 1080p/60 验证
- 支持分辨率高达 1920x1200 @ 60 Hz 和 1080p/60 的信号
- 色深高达 24 位 - 每色 8 位
- 符合 VESA 互用性指导原则
- 镀金触点
- 便于安装的 6" (15 cm) 引线

型号	产品说明	产品编号
DPM-VGAF	DisplayPort M-VGAF 有源适配器	26-664-01



美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

USB 产品

USB Extender

用于 USB 外围设备的双绞线延长器

USB Extender 延长器是一组发送器和接收器套件，通过单根 CAT 5/5e/6 或 CAT 7 标准电缆，确保 USB 外围设备可以放置在距离计算机主机最远至 450' (135 m) 的位置上。接收器具有一个内置的有源四端口的集线器，每个端口可以为所附加的设备提供 5 V、500 mA 的电源，从而允许连接智能手机、网络摄像头、个人媒体播放器和大容量存储设备等高耗电的外围设备，并同时为其供电或充电。在需要使用 Extron 注解器 (Annotator) 和远端触摸屏显示设备的应用环境，以及需要远端放置 USB 外围设备（如：互动白板、键盘、鼠标和其它 HID－人机接口设备）的应用环境下，USB Extender 无疑是理想之选。

特性

- 通过单根 CAT 5/5e/6 或 CAT 7 类电缆，将 USB 外围设备延伸至最远 450' (135 m)
- 支持 USB 1.0、1.1 和 2.0 标准，数据传输速率高达 480 Mbps
- 接收器具有一个集成的四端口集线器，每个端口都能提供 5 V、500 mA 的电源，便于连接多个 USB 设备
- 用于显示端口状态的 LED 指示器
- 备有桌面型和结构化安装型可供选择

型号	产品说明	产品编号
桌面型延长器		
USB Extender Tx	发送器	60-871-12
USB Extender Rx	接收器	60-871-22
AAP 延长器		
USB Extender AAP TX	黑色	60-870-12
USB Extender AAP TX	白色	60-870-13
USB Extender AAP RX	黑色	60-870-22
USB Extender AAP RX	白色	60-870-23


USB Extender 发送器


USB Extender 接收器


USB Extender AAP 发送器


USB Extender AAP 接收器

信号处理器

DVS 510

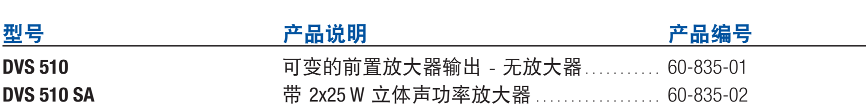
具有图像解析度转换功能的 10 路输入演示切换器

Extron DVS 510 是一款具有图像解析度转换功能的 10 路输入多格式演示切换器，能够接收 DVI、RGB、HDTV 和标清视频信号并对其进行图像解析度转换以获得通用的高分辨率输出速率。DVS 510 符合 HDCP 标准并具有 DVI 和 2 路模拟 RGB/YUV 同步输出的功能。它是一款真正适用于专业环境的演示切换器，具备用于所有视频输入信号源的音频切换、可用的 50 W 集成立体声放大器、画中画和无抖动切换功能。DVS 510 也提供包括前面板控制、以太网、RS-232 和红外控制的多种灵活控制选项。

特性

- 将 DVI、RGB、HDTV 和视频信号源集成到带音频切换的演示系统中
- 符合 HDCP 标准
- RGB、HDTV 和视频信号的图像解析度转换
- DVI 和模拟 RGB 或分量视频同步输出
- EDID 管理器（EDID Minder®）
- PIP－画中画
- 无抖动切换
- 省电模式
- 音频切换和输出音量控制
- 可提供带立体声功率放大器的型号，每个通道上为 4 或 8 Ω，提供 25 W rms 输出


DVS 510 SA



型号	产品说明	产品编号
DVS 510	可变的前置放大器输出 - 无放大器	60-835-01
DVS 510 SA	带 2x25 W 立体声功率放大器	60-835-02

信号处理器

AVT 200HD

专业级 ATSC 和有线电视高清调谐器



Extron AVT 200HD 是一款高性能的调谐器，用于接收 ATSC 广播信号，同时通过 HDMI、RGBHV 和 YUV 输出传送 HDTV 视频。AVT 200HD 设计用于专业级视音频应用环境，具备以太网、RS-232、USB 和红外遥控功能。它可以输出 PCM 立体声音频或带同步 S/PDIF 的 Dolby® Digital 和模拟平衡及非平衡立体声输出。AVT 200HD 还可以提供清晰的 QAM 有线电视解码和标清视频输出，同时具有多功能在屏显示和频道预设等易于集成和使用的特性。

特性

- 高性能的 ATSC 和 CATV QAM 信号解码
- HDMI、RGBHV 和高清分量视频同步输出
- 带同步 S/PDIF 的 Dolby® Digital 或 PCM 音频和模拟平衡及非平衡立体声音频输出
- USB、以太网、RS-232 和红外遥控
- 带节目导视和调谐器控制的多功能在屏显示
- 复合视频和 S-视频输出
- 预设频道选项

型号	产品说明	产品编号
AVT 200 HD	专业级 ATSC 和有线电视高清调谐器	60-770-01

DVC 501 SD

多速率 SDI 至 DVI 和 RGB /分量视频转换器



Exrtron DVC 501 SD 可将 SDI、HD-SDI 和 3G-SDI 串行数字视频信号转换为 DVI-D 和模拟 RGB 或分量视频格式。它具有输入信号自动均衡、嵌入 AES3 音频提取和 RS-232 串行控制功能。对于需要将广播级的信号输出至专业或消费级显示设备以及信号分配系统只接受 DVI 或模拟信号的应用环境，如电视制作、医疗成像、军事演习、教堂礼拜及其它现场活动等，DVC 501 SD 无疑是理想之选。它符合 SMPTE 259M、292M、424M 和 ITU 数字视频标准。

特性

- 接受高达 2.97 Gbps 的多速率 SDI 信号
- DVI-D 和模拟 RGB / 分量视频同步输出
- AES3 音频解嵌
- 输入均衡和缓冲输出时钟恢复
- 用于校准和设置的内部测试图案
- 输出静音控制
- RS-232 控制

型号	产品说明	产品编号
DVC 501 SD	3G-SDI 至 DVI / RGB / 分量视频转换器	60-1033-01

QSS 404

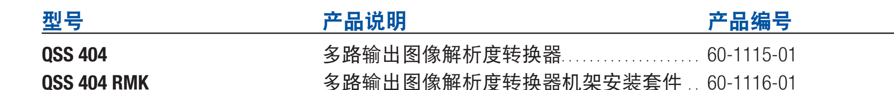
高分辨率多路输出图像解析度转换器和处理器



Extron QSS 404 是一款紧凑型多路输出图像解析度转换器，适用于一个至四个显示设备。它可以用于驱动简单的 2x2 显示器组、自创的多屏幕组或非标准格式的投影及 LED 显示器。最多可连接 4 路输入，其中 1 路可以进行图像解析度转换并在每路输出上分别进行完整或部分显示。它具备的不同图像解析度转换、切割、放大/缩小和平移功能可以在边缘融合的应用环境中实现重叠部分的界定。QSS 404 紧凑型的尺寸允许其安装在平板显示器后面。一次性配置或基于 IP 网络的控制使 QSS 404 的使用简便而灵活。

特性

- 高性能 Extron 图像解析度转换技术
- 基于 IP 网络的远程控制或独立操作
- 高达 UXGA 和 HDTV 1080i 或 1080p 的输入分辨率
- 高达 SXGA+ 和 HDTV 1080i 的广泛输出分辨率选择
- 每路输出上均有独立的图像解析度转换引擎
- 复合视频、S-视频、RGB 或 YPrPb 模拟高清输入
- 输入自动监测
- 集成的信号源切换器
- DVI-I 输出 - 提供用于模拟视频的适配器
- 随附的软件允许配置多台应用于大型系统的 QSS 404



型号	产品说明	产品编号
QSS 404	多路输出图像解析度转换器	60-1115-01
QSS 404 RMK	多路输出图像解析度转换器机架安装套件	60-1116-01



美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

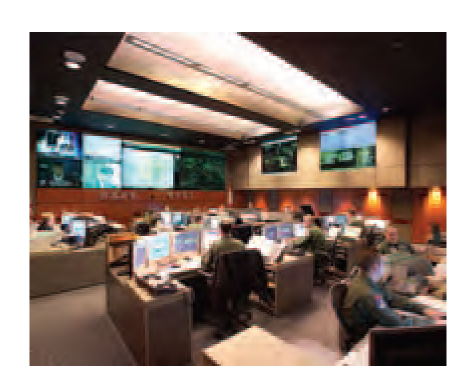
www.extron.cn

拼接墙处理器

昆腾精品 (Quantum™ Elite)

可扩展及扩充的拼接墙处理系统





Extron 昆腾精品 (Quantum™ Elite) 是一款灵活的、可扩展的拼接墙处理器，可配置为支持多种输入、输出和窗口显示功能。它采用了高性能视频图像解析度转换技术，可生成极高品质的图像。Quantum Elite 提供两种卡笼式型号，支持用于视频、RGB 或高清和 DVI 信号源的不同输入输出卡的组合。使用 Extron QGE-100 图形编码器可以将大量附加的 DVI 或 RGB 信号源通过 IP 网络流传输至 Quantum Elite。每个 DVI-I 双输出卡支持多达 126 个视频/图形信号源窗口，多个 Quantum Elite 卡笼可以通过级联创建大型的显示阵列组。所配备的一个高速视频总线即使在高输入负载下仍可维持优异的实时性能表现。

特性

- 提供 8 个或 15 个插槽的卡笼式机箱拼接墙处理系统
- 可扩展及扩充的系统：添加板卡或级联卡笼式机箱以增加输入和输出
- 支持不同输入和输出配置的灵活性
- 高速总线支持实时视频/图形性能表现
- DVI/RGB 双输出卡支持高达 1920x1080p 的分辨率
- 每个双输出卡支持多达 126 个视频/图形窗口
- 12 通道视频输入卡支持任何复合视频或 S-视频混合信号源
- 用于 RGB 或 YPrPb 的双输入卡
- 用于 DVI-D 的双输入卡
- Quantum 图形编码器支持大量 RGB/DVI 输入的 IP 流传输
- 高品质图像升频和降频转换
- 联网的操作员控制
- 支持分辨率高达 1920x1200 的数字和模拟输入信号
- 15 插槽机箱中可移除的闪存减少了感染病毒的风险并简化了系统数据的移除
- 坚固耐用的实时操作系统和冗余电源特性支持 24/7 全天候操作
- 提供优异的性能表现、可扩展性和可靠性

型号	产品说明	产品编号
Quantum Elite 615	Quantum Elite 系统 6U/15 个插槽 (ES3301)	60-1111-01
Quantum Elite 408	Quantum Elite 系统 4U/8 个插槽 (ES3302)	60-1112-01
QEC 02	Quantum Elite 输出卡 (ES3310)	70-750-01
QEC I12VID	Quantum Elite 12 路视频输入 (ES3311)	70-751-01
QEC I2RGB	Quantum Elite 2 路 RGB 输入卡 (ES3312)	70-752-01
QEC I2DVI	Quantum Elite 2 路 DVI 输入卡 (ES3314)	70-753-01
Quantum Elite 控制软件	Quantum Elite 软件 (ES3200)	29-097-01
QGE-100	Quantum 图形编码器 (ES3611)	60-1113-01

昆腾连接 (Quantum™ Connect)

拼接墙处理系统



Extron 昆腾连接 (Quantum™ Connect) 是一款拼接墙处理器，与昆腾精品 (Quantum™ Elite) 一样可提供高品质的视频图像解析度转换、窗口显示功能和实时性能表现，是具有永久性视音频系统配置并由 2 至 14 个屏幕组成的中小型拼接墙安装环境的理想之选。在制造过程中即可选择 DVI-I 输出卡和用于视频、RGB 或高清分量视频和 DVI 信号源输入卡的任意组合。双输出卡支持多达 126 个视频/图形窗口，高速视频总线即使在高输入负载下仍可维持优异的实时性能表现。根据输入和输出卡的配置，Quantum Connect 可容纳多达 84 路视频输入或 14 路 RGB/DVI 输入。

特性

- 提供 8 个插槽的卡笼式机箱拼接墙处理系统
- 支持不同输入和输出配置的灵活性
- 高速总线支持实时视频/图形性能表现
- DVI/RGB 双输出卡支持高达 1920x1080p 的分辨率
- 每个双输出卡支持多达 126 个视频/图形窗口
- 12 通道视频输入卡支持任何复合视频或 S-视频混合信号源
- 用于 RGB 或 YPrPb 的双输入卡
- 用于 DVI-D 的双输入卡
- 高品质图像升频和降频转换
- 支持分辨率高达 1920x1200 的数字和模拟输入信号
- 随附易于使用的配置和控制软件



型号	产品说明
Quantum Connect	Quantum Connect

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

Extron®







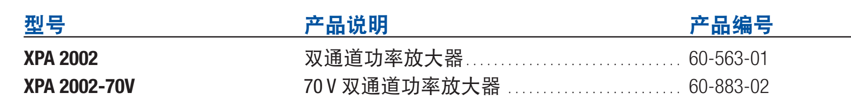
XPA 2002

双通道功率放大器 – 每个通道 200 W

Extron XTRA™ 系列 XPA 2002 是 1U 高、对流冷却的功率放大器，提供双通道 200 W rms 的输出功率。这款专业级功率放大器具有 100 dB 的信噪比和不到 0.1% 的 THD，重量只有 4 kg。这款设计符合能源之星® (ENERGY STAR®) 标准的放大器采用了 Extron 独特、高效的高级 D 类功率放大器设计以及专利的 CDRS™ (D 类波纹抑制) 技术，能够提供流畅、纯净的音频波形，大大提高了传统 D 类设计的信号保真度。Extron 的这一独特、高效的设计产生的热量极少，使功率放大器能够保持对流冷却的状态。

特性

- 2 种 400 W rms 输出功率的型号，每种型号为：
  - 2 x 200 W，4 Ω； 2 x 100 W，8 Ω
  - 2 x 200 W，70 V
- 通过能源之星® (ENERGY STAR®) 认证 - XPA 2002-70V
- 专业级的信噪比和 THD 性能
- Extron 专利 的 CDRS™ - D 类波纹抑制技术
- 对流冷却，无风扇运行
- 极低的瞬间电流 - 无需时序供电
- 功率因数纠正
- 1U 高、全机架宽的外壳
- 快速启动及自动待机



型号	产品说明	产品编号
XPA 2002	双通道功率放大器	60-563-01
XPA 2002-70V	70 V 双通道功率放大器	60-883-02





XPA 2003C

三通道一体式功率放大器 – 每个通道 200 W

Extron XTRA™ 系列 XPA 2003C 是一款 1U 高、对流冷却的三通道功率放大器，带有专用的低阻抗和高阻抗输出。它提供了两路输出阻抗为 4 Ω、输出功率为 200 W 或输出阻抗为 8 Ω、输出功率为 100 W 的输出通道，同时提供一路定压 70 V 的 200 W 输出通道。这款专业级功率放大器具有 100 dB 的信噪比和不到 0.1% 的 THD，重量只有 4 kg。这款通过能源之星® (ENERGY STAR®) 认证的放大器采用了 Extron 独特、高效的高级 D 类功率放大器设计以及专利的 CDRS™ (D 类波纹抑制) 技术，能够提供流畅、纯净的音频波形，大大提高了传统 D 类设计的信号保真度。Extron 的这一独特、高效的设计产生的热量极少，使功率放大器能够保持对流冷却的状态。

特性

- 600 W rms 输出功率：
  - 2 x 200 W，4 Ω； 2 x 100 W，8 Ω
  - 1 x 200 W，70 V
- 通过能源之星® (ENERGY STAR®) 认证
- 专业级的信噪比和 THD 性能
- Extron 专利的 CDRS - D 类波纹抑制技术
- 对流冷却，无风扇运行
- 极低的瞬间电流 - 无需时序供电
- 功率因数纠正
- 1U 高、全机架宽的外壳
- 快速启动及自动待机

型号	产品说明	产品编号
XPA 2003C-70V	70 V 三通道一体式功率放大器	60-848-01





XPA 2004

四通道功率放大器 – 每个通道 200 W

Extron XTRA™ 系列 XPA 2004 是一款 1U 高、对流冷却的四通道功率放大器，提供了四路输出阻抗为 4 Ω、输出功率为 200 W 或输出阻抗为 8 Ω、输出功率为 100 W 的输出通道。这款专业级功率放大器具有 100 dB 的信噪比和不到 0.1% 的 THD，重量只有 4 kg。这款通过能源之星® (ENERGY STAR®) 认证的放大器采用了 Extron 独特、高效的高级 D 类功率放大器设计以及专利的 CDRS™ (D 类波纹抑制) 技术，能够提供流畅、纯净的音频波形，大大提高了传统 D 类设计的信号保真度。Extron 的这一独特、高效的设计产生的热量极少，使功率放大器能够保持对流冷却的状态。

特性

- 800 W rms 输出功率：
  - 4 x 200 W，4 Ω； 4 x 100 W，8 Ω
- 通过能源之星® (ENERGY STAR®) 认证
- 专业级的信噪比和 THD 性能
- Extron 专利的 CDRS - D 类波纹抑制技术
- 对流冷却，无风扇运行
- 极低的瞬间电流 - 无需时序供电
- 功率因数纠正
- 1U 高、全机架宽的外壳
- 可桥接输出
- 快速启动及自动待机

型号	产品说明	产品编号
XPA 2004	四通道功率放大器	60-563-02



美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

音频产品和扬声器

MPA 401

单声道 70/100 V 功率放大器 – 40 W





Extron MPA 401 集成的微型功率放大器在教室和其它需要紧凑、经济型音频解决方案的应用环境中为扬声器系统提供单声道放大功能。它能够放大教室、培训室和多功能会议室中的分布式扬声器系统的功率。这款通过能源之星® (ENERGY STAR®) 认证的功率放大器采用了 Extron 独特、高效的高级 D 类功率放大器设计及专利的 CDRS™ (D 类波纹抑制) 技术，能够提供流畅、纯净的音频波形，大大提高了传统 D 类设计的信号保真度。这种 Extron 独特的高效能设计使功率放大器无需使用风扇，并且能在通风条件较差或无通风的环境中运行。

特性

- 40 W rms 输出， 用于 70 V 或 100 V 扬声器系统
- 通过能源之星® (ENERGY STAR®) 认证 - MPA 401-70V
- Extron 专利的 CDRS™ – D 类波纹抑制技术
- 前面板低音、高音和输入电平控制
- UL 2043 阻燃型
- 平衡及非平衡缓冲音频输入
- 无风扇设计
- 快速启动及自动待机
- 自动削波限制器
- 远程音量和静音控制端口
- 机架固定式的 1U 高、¼ 机架宽的金属外壳

型号	产品说明	产品编号
MPA 401-70V	70 V 单声道功率放大器 - 40 W	60-845-01
MPA 401-100V	100 V 单声道功率放大器 - 40 W	60-845-11

MLA VC10 Plus

音量控制模块



Extron MLA VC10 Plus 音量控制模块将来自控制系统的 RS-232 命令转化为电压或阻抗变化，以控制带音频和静音控制端口的音频放大器。MLA VC10 Plus 适用于对 MPA 系列或 TouchLink™ 控制系统、支持 RS-232 功能的 MediaLink® 控制器及其它控制系统中使用的半机架宽 XTRA™ 系列放大器进行静音操作或电平更改。该控制模块也支持使用电压或 10k Ω 切点控制的第三方放大器。MLA VC10 Plus 容纳于 1U 高、1/8 机架宽的金属外壳内，适用于众多安装选项。

特性

- 适用于 MPA 系列或 半机架宽 XTRA™ 系列放大器以及范围广泛的商用放大器的音量和静音控制
- 适用于支持具有 RS-232 功能的 MediaLink® 控制器、TouchLink™ 控制系统及其它控制系统
- 通过电压或电阻控制调整放大器的音量大小
- 独立接地式数字线路防止信号路径上的噪音干扰
- 软启动式音量升降功能在电源循环和解除静音时恢复音量大小
- 可选择的音量锥形条为音量变化提供连续的线性或自然对数感觉
- 高分辨率音量控制范围， 用于无跳跃的流畅音量变化
- 用于设置和故障排除的实时状态 LED 指示器
- RS-232 串行控制
- 前面板 USB 配置端口
- 可由 MediaLink 控制器或 IPL 系列 IP Link® 以太网控制接口的电源供电
- 通过能源之星® (ENERGY STAR®)认证的可选外置式通用型电源， 产品编号 #70-775-01

型号	产品说明	产品编号
MLA VC10 Plus	音量控制模块	60-1090-01

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

Extron®

FF 220T

设计独特、专利申请中的平场（Flat Field®）扬声器，带 70/100 V 变压器



Extron FF 220T 是一款全音域声场扬声器，适用于 70 V/100 V 系统。FF 220T 采用了 Extron 专利申请中的平场（Flat Field®）技术，它可以减少在扬声器下直接集束的中高频，从而在聆听区域内保持一致的声级。此外，FF 220T 提供了 170 度的超宽辐射区域，达到极宽的房间覆盖范围，这一点对于天花板较低的房间显得尤为重要。Extron 独特的 UL 2043 阻燃型 2' x 2' (61 cm x 61 cm) x 3.25" (8.3 cm) 厚的铝合金外壳，可以挂在标准悬垂式天花板下，使安装更为快速。此扬声器采用薄型设计，特别适合在天花板空间紧张的情况下进行天花板安装。

特性

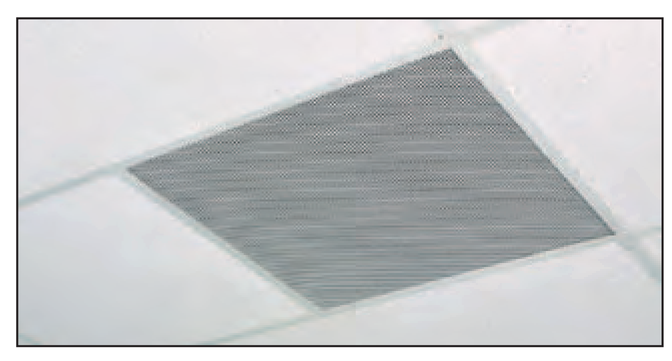
- 2' x 2' (61 cm x 61 cm)、3.5 kg 悬挂式天花板扬声器，适用于悬挂式天花板
- UL 2043 阻燃型外壳
- Extron 专利申请中的平场（Flat Field®）技术，可以在聆听区域内保持一致的声级，并减少所需的扬声器数量
- 3" (7.6 cm) 喇叭加载全音域驱动器，提供极广的低频响应
- 白色钻孔格栅与空调通风口的外观协调一致
- 8 Ω 直连或 70/100 V 操作，可通过背面板内的扬声器布线连接实现 16、8、4、2 和 1 W 的可选择功率
- 频率响应：68 Hz ~ 18 kHz
- 16 W 连续粉红噪声，32 W 连续节目
- 极宽的 170° 覆盖
- 5 年部件和人工保修
- 专利申请中，由 Extron 设计及制造



型号	产品说明	产品编号
FF 220T	天花板扬声器 - 2x2 悬挂式，带变压器，对.	42-141-03



三个简单步骤即可完成安装：
(1) 移除吊顶天花板
(2) 进行线路连接
(3) 将扬声器放置在格栅和抗震梁柱上。如有需要，修整吊顶板使其贴合随附的 T 形架



白色格栅使 FF 120T 和 FF 220T 可以和谐地融入天花板背景中。

Extron®
美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真
美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真
www.extron.cn

矩阵切换器

Extron Matrix 1K

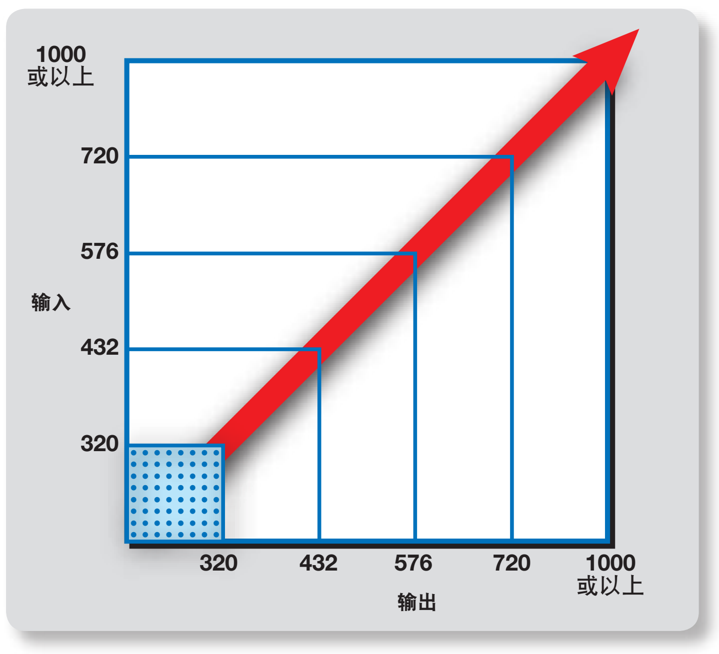
大型矩阵切换器计划

Extron 能够为您提供可靠的大型矩阵切换器解决方案，适用于光纤、数字和模拟信号的路由应用场合。通过我们的 Matrix 1K 计划，您可以创建定制的、可扩展的矩阵切换器，适用于几乎所有常见信号类型，输入/输出尺寸可达 1000x1000 及更高。Extron Matrix 1K 切换器设计用于满足客户特定的项目需求。Matrix 1K 数字和光纤矩阵切换器从 320x320 起，Matrix 1K 模拟矩阵切换器则从 128x128 起。无论您需要何种尺寸，Extron Matrix 1K 切换器都会一如既往地为您提供便捷的控制功能和不间断的可靠性。

要开始配置您的 Extron Matrix 1K 切换器，请先联络您所在地的 Extron 客户支持代表。我们会指派一名 Extron 应用工程师参与您的项目，与您协同工作并确保您完全满意。

Matrix 1K 产品调试

Extron 为每一宗 Matrix 1K 产品的购买都提供主动的现场产品调试服务。Matrix 1K 调试服务为您提供额外的优质服务，确保您的系统在设计和安装方面都符合您及您客户的期望。



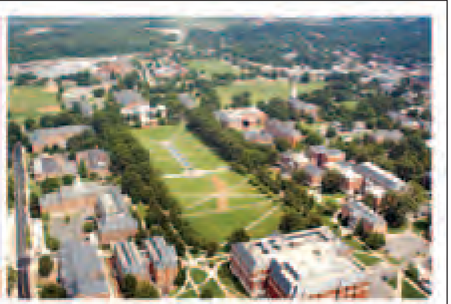
Extron Matrix 1K 切换器为极大、极复杂的场地环境提供超大规模的路由能力。
(Matrix 1K 数字和光纤矩阵切换器从 320x320 起，模拟矩阵切换器则从 128x128 起)











Extron Matrix 1K 切换器可以定制设计，尺寸从 128x128 至 1000x1000 及更高。

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

Extron®

MTPX Plus 6400 系列

用于 RGBHV、视频、音频和 RS-232 信号并带 IP Link 的 MTP 双绞线矩阵切换器

Extron MTPX Plus 6400 系列是以成功的 MTPX Plus 系列产品为基础的新一代大型双绞线矩阵切换产品的代表之作。MTPX Plus 6400 系列提供了易于集成的先进特性，可大大降低用于机架空间、电缆布线和安装的费用，从而简化了复杂双绞线矩阵切换系统的设计与集成。MTPX Plus 6400 系列提供从 16x48 到 64x64 不等的 12 种不同输入/输出尺寸。除了提供 MTPX Plus 系列能够提供的所有功能之外，MTPX Plus 6400 还提供了用于本地输入和输出的 EDID 管理器 (EDID Minder®)、用于以太网端口至所有 MTP 输出的 RS-232 插入端口，以及用于所有输出上的可切换的视频峰值预调。

特性

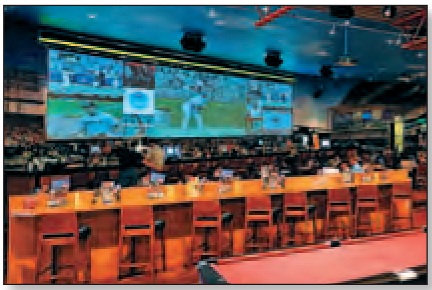
- 提供从 16x48 到 64x64 不等的 12 种不同输入/输出尺寸
- 动态扭曲延时均衡功能
- 用于以太网端口至所有 MTP 输出的 RS-232 插入端口
- 本地 RS-232 插入端口
- EDID 管理器（EDID Minder®）
- 视频电平与峰值补偿
- 本地高分辨率视频输入和输出
- 可在所有输出上切换的视频峰值预调
- 与 Extron MTP 产品兼容





型号	产品说明	产品编号
MTPX Plus 6464	64x64	60-1042-01
MTPX Plus 6448	64x48	60-1041-01
MTPX Plus 6432	64x32	60-1040-01
MTPX Plus 6416	64x16	60-1046-01
MTPX Plus 4864	48x64	60-1039-01
MTPX Plus 4848	48x48	60-1038-01
MTPX Plus 4832	48x32	60-1037-01
MTPX Plus 4816	48x16	60-1047-01
MTPX Plus 3264	32x64	60-1036-01
MTPX Plus 3248	32x48	60-1035-01
MTPX Plus 1664	16x64	60-1044-01
MTPX Plus 1648	16x48	60-1045-01







MTPX Plus 6400 矩阵切换器提升了大型安装环境中双绞线信号分配的优势。这种安装环境要求多重信号必须长距离路由至位于整个设施不同位置的多个显示设备。

Extron®

美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

双绞线产品

MTP/HDMI U T A D

用于 HDMI、VGA、视频、音频和 RS-232 的通用型双绞线发送器



Extron MTP/HDMI U T A D 是一款 Decora® 型的、适用于数字和模拟视频信号源的通用型双绞线发送器。它可以满足必须支持不同种类模拟和数字视频信号的视音频演示环境的需要。该产品带有数字和模拟视频、音频和双向 RS-232 或红外信号的专用输入，这些信号可通过标准 CAT 5 类电缆长距离传输至位于远端的接收器。MTP/HDMI U T A D 支持 HDMI 1.3 色深、唇型同步、高清无损失音频以及所有常见的模拟视频格式，是与 Extron MTP/HDMI U R 接收器、Extron MTP 通用型接收器或 HDMI 201 系列接收器配合使用的理想之选。

特性

- 通过 CAT 5 类电缆传输 HDMI、VGA、高清分量视频、S-视频、复合视频、双向 RS-232 或红外信号
- 支持 EDID 和 DDC 传输
- 安装在随附的三单元 Decora 型墙面板内
- 兼容所有的 HDMI 201 和 MTP 系列双绞线产品
- HDMI 数字输入
  - 通过两根 CAT 5 类电缆传输 HDMI 和 RS-232 信号
  - 符合 HDCP 标准
  - 支持 DDC 传输
  - 传输附加的立体声音频信号
  - 双向 RS-232 /红外直通
- 模拟输入
  - 通过单根 CAT 5 类电缆传输 RGBHV、高清分量视频、S-视频或复合视频，以及合成的单声道音频信号
  - 自动输入切换
  - EDID 仿真模式允许信号源在未连接本地监视器时正常运作
  - 触点闭合远程控制

型号	产品说明	产品编号
MTP/HDMI U T A D	MTP / HDMI 通用型发送器 - 白色	42-166-01
MTP/HDMI U T A D	MTP / HDMI 通用型发送器 - 黑色	42-166-02

MTP R 15HD RSA D

用于 VGA、音频和 RS-232 信号的 MTP 双绞线接收器 – Decora® 型墙面板



MTP R 15HD RSA D 是一款 Decora® 型的 MTP 双绞线接收器，通过单根 CAT 5 类电缆接受高分辨率的计算机视频，单声道音频和 RS-232 信号。它兼容最高达 1920x1200 WUXGA 的分辨率，在传输 XGA 信号时电缆传送距离可达 600' (185 m) 或更远，在传输 UXGA 信号时电缆传送距离可达 450' (135 m) 或更远。MTP R 15HD RSA D 还提供了独立的连续可变电平和峰值控制，可对长距离电缆传输时造成的信号损失进行补偿。MTP R 15HD RSA D 备有黑色和白色可供选择。

特性

- 通过单根 CAT 5 类电缆在 600' (185 m) 或更远的距离内接收高分辨率视频、单声道音频和 RS-232 信号
- 安装在随附的 Decora 型墙面板上
- 支持 RGBHV、RGBS、RGsB、RsGsBs、分量视频、S-视频和复合视频
- 自动检测音频和 RS-232 信号并路由至相应的输出端口上
- 独立的连续可变电平和峰值控制
- 与所有 Extron MTP 发送器兼容

型号	产品说明	产品编号
MTP R 15HD RSA D	接收器， Decora 型墙面板 - 白色	60-929-01
MTP R 15HD RSA D	接收器， Decora 型墙面板 - 黑色	60-929-02

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

Extron®

Cable Cubby® 300S

适用于电缆、AAP 和交流电源插座的方形家具安装式接线盒

Extron Cable Cubby® 300S 现已推出无电源插座的新型号，适用于无需使用交流电源的应用环境。此外，它还可以通过添加一个或多个 Cable Cubby 电源模块进行定制。Cable Cubby® 300S 也提供预先配置的、适用于美国、中欧及其它世界主要市场的一系列隐藏式交流电源插座。Cable Cubby® 300S 是一款结实耐用的金属接线盒，可以安装在桌面或其它平面上。在不使用电缆时，可以将其收藏在看不见的地方并保持与系统的连接，以便在需要时准确地连接电缆和连接点。

特性

- 根据不同型号，可容纳最多 5 个单格 AAP – 结构化安装适配板
- 方便的电缆插拔
- 顶面可提供黑色电镀或拉丝铝饰面
- 可选的交流电源插座，适用于美国、欧洲及其它世界主要市场
- 经过 UL/c-UL 认证，符合 CE 标准



图示包含了可选的交流电源模块

型号	产品说明	产品编号
Cable Cubby 300S	无交流电源插座 - 黑色电镀	60-712-00
Cable Cubby 300S	无交流电源插座 - 拉丝铝	60-712-10

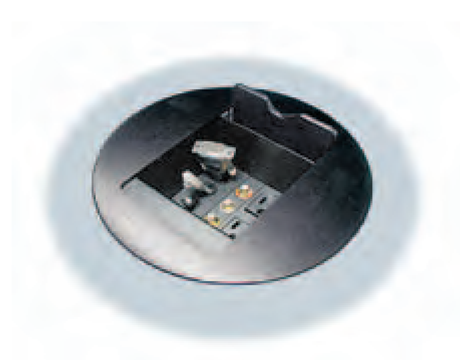
Cable Cubby® 300C

适用于电缆、AAP 和交流电源插座的圆形家具安装式接线盒

Extron Cable Cubby® 300C 现已推出无电源插座的新型号，适用于无需使用交流电源的应用环境。此外，它还可以通过添加一个或多个 Cable Cubby 电源模块进行定制。Cable Cubby® 300C 也提供预先配置的、适用于美国、中欧及其它世界主要市场的一系列隐藏式交流电源插座。Extron Cable Cubby® 300C 是一款结实耐用的金属接线盒，可以安装在桌面或其它平面上。在不使用电缆时，可以将其收藏在看不见的地方并保持与系统的连接，以便在需要时准确地连接电缆和连接点。

特性

- 根据不同型号，可容纳最多 5 个单格 AAP – 结构化安装适配板
- 方便的电缆插拔
- 顶面可提供黑色电镀或拉丝铝饰面
- 可选的交流电源插座，适用于美国、欧洲及其它世界主要市场
- 经过 UL/c-UL 认证，符合 CE 标准



图示包含了可选的交流电源模块

型号	产品说明	产品编号
Cable Cubby 300C	无交流电源插座 - 黑色电镀	60-713-00
Cable Cubby 300C	无交流电源插座 - 拉丝铝	60-713-10

Cable Cubby® 600

适用于电缆、AAP 和交流电源插座的家具安装式接线盒

Extron Cable Cubby® 600 现已推出无电源插座的新型号，适用于无需使用交流电源的应用环境。此外，它还可以通过添加一个或多个 Cable Cubby 电源模块进行定制。Cable Cubby® 600 也提供预先配置的、适用于美国、中欧及其它世界主要市场的一系列隐藏式交流电源插座。Extron Cable Cubby® 600 是一款结实耐用的金属接线盒，可以安装在桌面或其它平面上。当它完全开启时，其上盖板即滑入到隐蔽位置，轻轻提起盖板即可轻松将其关闭。在不使用电缆时，可以将其收藏在看不见的地方并保持与系统的连接，以便在需要时准确地连接电缆和连接点。

特性

- 根据不同型号，可容纳最多 8 个单格 AAP – 结构化安装适配板
- 顶面可提供黑色电镀或拉丝铝饰面
- 可选的交流电源插座，适用于美国、欧洲及其它世界主要市场
- 经过 UL/c-UL 认证，符合 CE 标准



图示包含了可选的交流电源模块

型号	产品说明	产品编号
Cable Cubby 600	无交流电源插座 - 黑色电镀	60-714-00
Cable Cubby 600	无交流电源插座 - 拉丝铝	60-714-10



美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

结构化安装连接

Cable Cubby® 800

适用于电缆、AAP 和交流电源插座的家具安装式接线盒

Extron Cable Cubby® 800 现已推出无电源插座的新型号，适用于无需使用交流电源的应用环境。此外，它还可以通过添加一个或多个 Cable Cubby 电源模块进行定制。Cable Cubby® 800 也提供预先配置的、适用于美国、中欧及其它世界主要市场的一系列隐藏式交流电源插座。Extron Cable Cubby® 800 是一款雅致的金属接线盒，可以安装在桌面或其它平面上。当它完全开启时，其上盖板即滑入到隐蔽位置，轻轻提起盖板即可轻松将其关闭。在不使用电缆时，可以将其收藏在看不见的地方并保持与系统的连接，以便在需要时准确地连接电缆和连接点。

特性

- 根据不同型号，可容纳最多 10 个单格 AAP – 结构化安装适配板
- 顶面可提供黑色电镀或拉丝铝饰面
- 可选的交流电源插座，适用于美国、欧洲及其它世界主要市场
- 经过 UL/c-UL 认证，符合 CE 标准



图示包含了可选的交流电源模块

型号	产品说明	产品编号
Cable Cubby 800	无交流电源插座 - 黑色电镀	60-715-00
Cable Cubby 800	无交流电源插座 - 拉丝铝	60-715-10

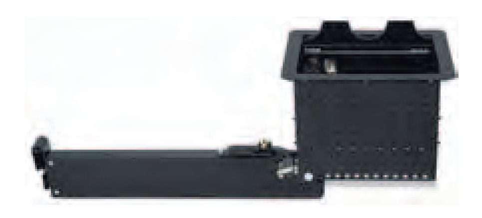
Retractor

用于 Cable Cubby® 接线盒的电缆卷收系统

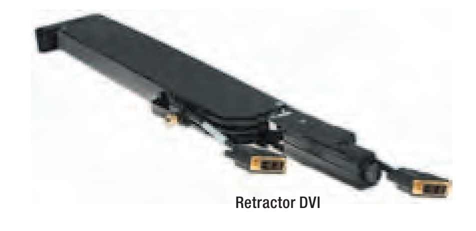
Extron Retarctor 是一款设计独特、专利申请中的电缆卷收和整理系统，其设计可用于新安装或已安装的 Cable Cubby® 接线盒。Retractor 允许细致、方便地连接视音频电缆，改善了 Cable Cubby 内部的电缆布线整理。Retractor 提供的各种型号可支持大多数视音频和数据信号类型，包括 VGA、网络、PC 音频、USB、DVI 或 HDMI 信号。延伸长度达到 3' (90 cm) 的电缆可以安全地存放到位，并保留所需的长度。

特性

- 专利申请中的电缆卷收系统，可保持信号的完整性
- 与大多数 Cable Cubby 接线盒兼容
- 接线盒一侧最多允许安装 3 个 Retractor 组件，共可安装 6 个
- 电缆延伸最长可达 3' (90 cm)
- 按照定制的长度安全地将电缆存放到位
- 轻松一按按键即可在使用之后将电缆卷收到 Cable Cubby 接线盒中
- 灵活的安装选项
- 提供了多种常用的视音频和数据连接器
- 提供用于 Cable Cubby 200 的可选安装支架



所示为安装在 Cable Cubby® 800 中的 Retractor VGA



Retractor DVI

型号	产品说明	产品编号
Retractor VGA	VGA 插头对插头	70-678-01
Retractor PC 音频	3.5 mm 立体声音频插头对插头	70-678-02
Retractor 网络	网络 Cat 5e	70-678-03
Retractor HDMI	HDMI 插头对插头	70-678-04
Retractor USB	USB A 对 USB A	70-678-05
Retractor DVI	DVI 插头对插头	70-678-06
Retractor Filler 填充模块	填充模块	70-678-08
Retractor 安装支架套件	用于水平安装应用环境	70-678-00
Cable Cubby 200 支架	可容纳 2 个 Retractor 模块	70-678-10

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

Extron®

WPD 110

HDMI 直通式墙面板 – Decora® 型



Extron WPD 110 墙面板专门设计用于标准的一单元尺寸的接线盒，具有一个直通式 HDMI 插座至 10" 引线上的 HDMI 插座连接器，用于简洁、雅致的集成解决方案。WPD 110 安装于 Decora® 型墙面板内，并随附一块白色的前面板。

特性

- HDMI 插座连接器至 10" 引线上的 HDMI 插座
- 安装在随附的 Decora® 型墙面板和底圈内
- 随附一块白色的 Decora® 型前面板
- 对所传输的信号不进行处理
- 一单元尺寸

型号	产品说明	产品编号
WPD 110	HDMI - Decora 型前面板	70-719-03

WPD 110 A

HDMI 和立体声音频直通式墙面板 – Decora® 型



Extron WPD 110 A 墙面板专门设计用于标准的一单元尺寸的接线盒，具有一个直通式 HDMI 插座至 10" 引线上的 HDMI 插座连接器，并带有可支持立体声音频的 3.5 mm 微型立体声插孔，用于简洁、雅致的集成解决方案。WPD 110A 安装于 Decora® 型墙面板内，并随附一块白色的前面板。

特性

- HDMI 插座至 10" 引线上的 HDMI 插座连接器
- 计算机音频：3.5 mm 微型立体声插孔至焊片
- 安装在附带的 Decora® 型墙面板和底圈内
- 随附一块白色的 Decora® 型前面板
- 对所传输的信号不进行处理

型号	产品说明	产品编号
WPD 110 A	HDMI 带音频 - Decora 型前面板	70-726-03

AVTrac®

用于视音频信号连接的薄型地面安装式布线轨道系统



Extron AVTrac® 是一款地面安装式的薄型布线轨道系统，并采用模块化的 AAP（结构化安装适配板）接口盒。由两条 4' (1.2 m) 长的轨道组合成的 8' (2.4 m) 布线轨道，设计用于视音频设备不能摆放在墙边以及电源、数据和视音频连接采用传统定位方式的其它区域。AVTrac® 易于使用且经济有效，可以代替需要凿地挖墙的穿墙式设备、地板插座和架空式地板。AVTrac® 特别适用于教室、培训中心和其它可重新配置的空间、公司会议室以及传统安装并追求结构优化的环境。

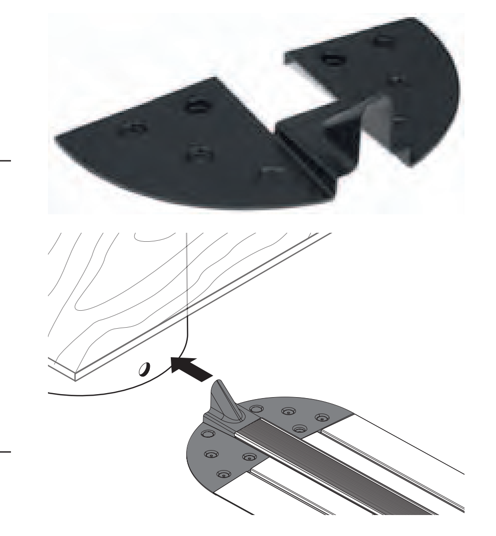
特性

- 薄型布线轨道系统
- 经济有效，无需凿地挖墙
- 符合 ADA 规范、全长 8' (2.4 m) 的布线轨道和侧板
- 模块化接口盒，带有 2 个双格和 2 个三格的 AAP 开口
- 易于拆装的顶部面板
- 适用于美国、欧洲和其它世界主要市场的交流电源模块

型号	产品说明	产品编号
AVTrac 482C	地毯内嵌，带美式交流电源，预布线管道	42-155-24A
AVTrac 482R	橡胶条，带美式交流电源，预布线管道	42-156-24A

AVTrac® 电缆直通套件

用于 AVTrac 的桌腿套件



Extron AVTrac® 电缆直通套件安装在 AVTrac® 扩展套件的末端，设计用于需将电缆穿过墙面至中空的桌腿、课桌或固定的讲台位置的应用环境。电缆直通套件还可以用于 AVTrac® 扩展套件的任意一端，以实现电缆在桌腿间的无缝连接。电缆直通套件允许在系统内各个主要连接点间的连续布线，从而将端接点数量和通讯信号损失减至最低。

特性

- 提供穿过中空桌腿或在桌腿间的布线转换
- 设计与 AVTrac 扩展套件配套使用
- 随附了安装所需的全部材料

型号	产品说明	产品编号
AVTrac INST CPT	用于 AVTrac 的电缆直通套件	70-714-02



美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

安装硬件

PCM AM
倾斜式安装套件



PCM AM 倾斜式安装套件设计与 PCM 240 或 PCM 340 吊顶式安装板的现有型号配套使用。它为投影机安装杆提供最大可达 45° 的倾斜度调整范围，并允许投影机水平悬挂在倾斜的悬垂式天花板应用环境中。产品提供白色表面。

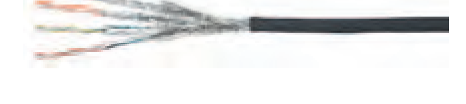
特性

- 设计与 PCM 投影机吊顶式天花板配套使用
- 提供最大可达 45° 的倾斜度调整范围
- 使投影机可以水平悬挂在倾斜的悬垂式天花板上
- 套件包括一个旋转支架和一个倾斜支架
- 提供白色表面

型号	产品说明	产品编号
PCM AM	用于 PCM 340 的倾斜式安装套件	70-680-03

散装电缆和连接器

DTP26
26 AWG 屏蔽数字双绞线电缆



Extron DTP26 电缆为 Extron 数字双绞线延长器提供增强的信号传输功能，包括 DVI 201 系列、DVI DL 201 和 HDMI 201 系列。通过 Extron DTP26 电缆，最高可达 1920x1200 和 1080p/60 的高分辨率数字视频信号可以被传输至 150' (45 m) 的距离，而传统的 CAT 5e 类电缆只可以传输 100' (30 m)。Extron DTP26 电缆由四条独立屏蔽的铜芯绞线和一个整体编织屏蔽组成，使用 26 AWG 实心铜线，并应用 S/FTP 锡箔屏蔽双绞线设计以实现更高性能和卓越的抗扰性。Extron DTP26 电缆提供阻燃和非阻燃两种型号，1000' (300 m) 自分配电缆盘包装。可另外选购 DTP RJ-45 屏蔽插头，每包 10 个。

特性

- 设计与Extron数字双绞线延长器产品配套使用，包括 DVI 201 系列、DVI DL 201 和 HDMI 201 系列发送器和接收器
- S/FTP 设计，带独立屏蔽的铜芯绞线和整体编织屏蔽，减少串扰，提高抗扰性
- 对于 1920x1200 和 1080p/60 的高分辨率数字视频信号的传输距离，比标准的 CAT 5e 类电缆高出 50%
- 26 AWG 实心铜线芯
- 提供阻燃和非阻燃两种型号
- 可选购 DTP26 RJ-45 屏蔽插头



型号	产品说明	产品编号
DTP26/1000	非阻燃 1000' (300 m) 电缆盘	22-214-03
DTP26P/1000	阻燃 1000' (300 m) 电缆盘	22-215-03

DTP RJ-45 插头
用于 Extron DTP26 数字双绞线电缆的屏蔽 RJ-45 插头



Extron DTP RJ-45 屏蔽插头设计与 Extron DTP 数字双绞线电缆配套使用。DTP RJ-45 屏蔽插头与 Extron DTP 数字双绞线电缆的组合，在与 Extron 数字双绞线延长产品（如：DVI 201、DVI DL 201 和 HDMI 201）共同使用时可提供增强的性能表现。对于信号完整性至关重要的高 EMI/RFI 环境，DTP RJ-45 屏蔽插头是理想之选。集成的同轴电缆对齐基准可将电缆导线各自分开，从而快速轻松地进行端接。

特性

- 设计与 Extron DTP26 数字双绞线电缆配合使用
- 金属应力消除和接地连接
- 高 EMI/RFI 环境的理想之选
- 同轴电缆对齐基准减少串扰和信号干扰
- 镀金触点

型号	产品说明	产品编号
DTP RJ-45 插头	数量：10	101-005-01

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

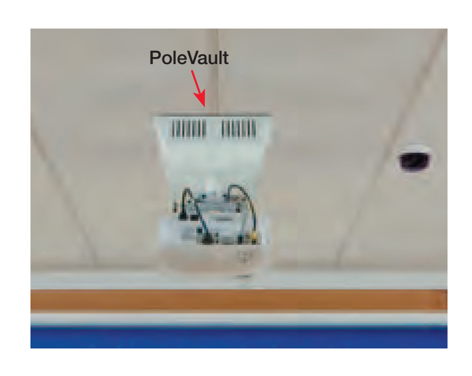
亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

Extron®

PoleVault® 系统

用于视音频切换、控制和投影机安装的完整杆式安装系统



Extron PoleVault® 系统是可联网并易于使用的完整配套式系统，是学校及企业环境的理想选择。PoleVault 系统使用经济型双绞线电缆传送信号，包括基于 Web 的视音频信号源的管理、监视和控制的网络连接。

特性

- 带立体声放大的、完整的集中式视音频切换和控制系统
- 最新 可选的 HDMI 输入可直接连接高清视频信号源并为将来的技术提供支持
- 将切换和音频放大组件牢固而隐蔽地安装在投影机上方
- Extron 独特的、专利申请中的平场 (Flat Field®) 扬声器可在聆听区域内保持一致的声压级
- 功能强大的 50 W rms 音频放大器
- 具有能源高效性的设计，提供 Extron 专有的自动省电和待机模式，可降低能源使用和减少操作成本
- Voicelift 麦克风选件可以在教室内平均分配教师的声音

特性(续)

- 随附易于使用的 MediaLink 控制器
- 系统使用 CAT 5 类电缆，用于简单快速的连接和低成本的安装要求
- 视音频输入墙面板利用有效的平衡双绞线进行传输，防止信号损失和抗干扰
- 简化设置；无需编程
- 可进行基于 Web 的监视并能快速解决问题的网络连接



型号	产品说明	
PVS 200	2 路输入系统	参见 www.extron.com/CC
PVS 300	3 路输入系统	参见 www.extron.com/CC
PVS 400	4 路输入系统	参见 www.extron.com/CC

WallVault® 系统

用于短焦投影机墙面式安装的完整视音频切换和控制系统



Extron WallVault® 系统是可联网并易于使用的完整配套式系统，是学校及企业环境的理想选择。PoleVault 系统使用经济型双绞线电缆传送信号，包括用于 Web 的视音频信号源的管理、监视和控制的网络连接。

特性

- 带立体声放大的、完整的集中式视音频切换和控制系统
- 最新 可选的 HDMI 输入可直接连接高清视频信号源并为将来的技术提供支持
- 最新 短焦投影机安装及设备机箱提供了将投影机与一整套视音频产品共同安装的单一解决方案
- 将切换和音频放大组件牢固而隐蔽地安装在墙面

特性(续)

- 具有能源高效性的设计，提供 Extron 专有的自动省电和待机模式，可降低能源使用和减少操作成本
- 随附易于使用的 MediaLink 控制器
- 系统使用 CAT 5 类电缆，用于简单快速的连接和低成本的安装要求
- Extron VoiceLift® 麦克风选件将教师的声音放大并在整间教室内平均分配
- 简化设置；无需编程
- 可进行基于 Web 的监视并能快速解决问题的网络连接
- 防篡改、防盗窃设计
- 投影机自动关闭功能可节省能源并延长灯管的使用寿命



型号	产品说明	产品编号	
WVS 200	2 路输入 WallVault 系统	42-149-03	参见 www.extron.com/CC
WVS 300	3 路输入 WallVault 系统	42-150-03	参见 www.extron.com/CC
WVS 400	4 路输入 WallVault 系统	42-151-03	参见 www.extron.com/CC

Extron®

美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

教室视音频系统

VoiceLift® 麦克风系统

用于教室语音放大的完整麦克风系统

Extron VoiceLift 麦克风系统是一款专为中小学教室研发的音频放大系统。VoiceLift 麦克风系统可以形成一个“声场”，使教室的每个角落都能清晰地听到教师的声音。研究表明，使用声场系统有助于提高学生成绩，并减少语音疲劳对教师健康造成的影响。每个系统都包含了将教师声音均匀散播至整个教室所需的全部组件，包括悬垂式麦克风、红外接收器、切换器/放大器、扬声器和电缆。

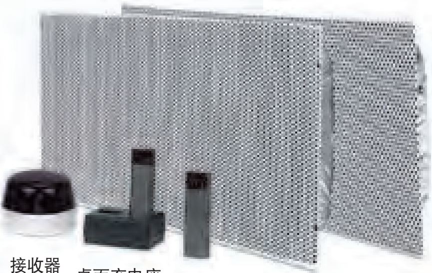
特性

- 完整的红外无线麦克风系统
- 集成了 50 W rms 音频放大器，用于立体声或双路单声道音频
- 可以方便、经济地升级至完整的 PoleVault® 或 WallVault® 教室视音频切换、安装和控制系统

特性(续)

- 具有能源高效性的设计，提供 Extron 专有的自动省电和待机模式，可降低能源使用和减少操作成本
- 包括一对 Extron 专利申请中的平场 (Flat Field ®) 扬声器，可以在聆听区内保持一致的声级
- 轻便的悬垂式麦克风，通过一节 AA 充电电池或标准 AA 电池即可供全天课程使用
- 每间教室最多可支持两个麦克风，适用于团队教学或学生参与
- 作为 PoleVault® 或 WallVault® 系统的一部分使用时，即时提醒电邮信息功能使教师只需轻松按下一个按键即可要求帮助
- 麦克风上附带音量调整和辅助音频输入





PVS 305SA 切换器 / 放大器　接收器　桌面充电座和第二个悬垂式麦克风　悬垂式麦克风　平场 (Flat Field®) 扬声器

型号	产品说明
VLS 1000	单悬垂式完整 VoiceLift 系统 .... 参见 www.extron.com/CC
VLS 2000	双悬垂式完整 VoiceLift 系统 .... 参见 www.extron.com/CC

VLH 102

VoiceLift® 手持式麦克风

Extron VLH 102 手持式麦克风是一款红外无线麦克风，具有心形腔体和结实耐用的聚碳酸酯外壳，与 Extron VoiceLift® 教室声场系统配合使用。这款易于握持的轻便型麦克风设计用于在教室中供学生使用，具备防滚动环，既可以防止麦克风从平面上滚落，又可以防止红外发射器在使用中受到阻挡。对于需要传递麦克风供学生做简报的应用环境，以及团队教学和嘉宾演讲等需要用到第二个麦克风的应用环境，VLH 102 无疑是理想之选。

特性

- 结实耐用的聚碳酸酯设计
- 心形拾音
- 易于握持并带有防滚动环的轻便型麦克风
- 易于操作的开/关/静音切换
- 3.5 mm 微型辅助音频输入插孔
- 随附 2500 mAh 镍氢 AA 充电电池；也支持标准 AA 碱性电池



型号	产品说明
VLH 102	用于 VoiceLift 系统的手持式麦克风............ 参见 www.extron.com/CC

中国 +86.21.3760.1568 / +400.883.1568 +86.21.3760.1566 传真
欧洲 +31.33.453.4040 / +800.3987.6673 +31.33.453.4050 传真
中东 +97.1.4.2991800 +97.1.4.2991880 传真
亚洲 +65.6383.4400 / +800.7339.8766 +65.6383.4664 传真
日本 +81.3.3511.7655 +81.3.3511.7656 传真
Extron®

数字视频输入接口

用于 PoleVault 和 WallVault 系统的 HDMI 视频和立体声音频输入接口 - Decora 型墙面板



数字视频输入接口专门设计用于在 PoleVault® 和 WallVault® 系统中使用。它通过一个 HDMI 插座接受 HDMI 视频，并通过一根 HDMI 电缆将信号传输至投影机。3.5 mm 微型立体声插孔支持立体声音频。数字视频输入接口符合 HDCP 标准并支持 DDC 传输。

特性

- 允许直接连接高清视频信号源并对将来的技术提供支持
- 设计与支持 HDMI 视频的投影机配合使用
- 通过 HDMI 插座进行视频输入，通过 3.5 mm 微型立体声插孔进行音频输入
- 符合 HDCP 标准
- 支持 DDC 传输

型号	产品说明
Digital Video Input	带 HDMI - Decora 型墙面板 . . . . 参见 www.extron.com/CC

PVT RGB D

PoleVault VGA 视频和立体声音频输入接口 - Decora 型墙面板



PVT RGB D VGA 视频和立体声音频输入接口专门设计用于在 PoleVault® 或 WallVault® 系统中与 PoleVault 切换器配合使用。PVT RGB D 通过 1 个 15 针 HD 插座接受 VGA 计算机视频，通过 1 个 3.5 mm 微型立体声插孔接受立体声音频，并通过两根 CAT 5 类双绞线电缆将信号传输至切换器。附带 Extron 独有的 EDID 管理器 (EDID Minder®) 技术，用于管理外围显示器验证，确保信号源设备以正确的分辨率输出信号。

特性

- 专门用于 PoleVault® 或 WallVault® 系统
- 通过两根 CAT 5 类电缆将 VGA 计算机视频和立体声音频信号传输至 PoleVault 切换器
- 最新 Extron 独有的 EDID 管理器 (EDID Minder®) 技术确保信号源设备以正确的分辨率输出至显示设备
- 红外直通功能为 DVD/VCR 播放器、调谐器、切换器或其它红外控制产品提供控制连接
- 音频直通功能为播客或辅助监听系统提供 PoleVault 音频内容



型号	产品说明
PVT RGB D	带 VGA 和 EDID 管理器(EDID Minder®) - Decora 型 . 参见 www.extron.com/CC

PVT RGB AAP

PoleVault VGA 视频和立体声音频输入接口 - AAP 型



PVT RGB AAP VGA 视频和立体声音频输入接口专门设计用于在 PoleVault® 或 WallVault® 系统中与 PoleVault 切换器配合使用。PVT RGB AAP 通过 1 个 15 针 HD 插座接受 VGA 计算机视频，通过 1 个 3.5 mm 微型立体声插孔接受立体声音频，并通过两根双绞线电缆将信号传输至切换器。附带 Extron 独有的 EDID 管理器 (EDID Minder®) 技术，用于管理外围显示器验证，确保信号源设备以正确的分辨率输出信号。

特性

- 专门用于 PoleVault® 或 WallVault® 系统
- 通过两根 CAT 5 类 UTP 电缆将 VGA 计算机视频和立体声音频信号传输至 PoleVault 切换器
- 最新 Extron 独有的 EDID 管理器（EDID Minder®）技术确保信号源设备以正确的分辨率输出至显示设备
- 红外直通功能为 DVD/VCR 播放器、调谐器、切换器或其它红外控制产品提供控制连接
- 安装在可容纳一个双格 AAP (结构化安装适配板) 的产品中



型号	产品说明
PVT RGB AAP	带 VGA 和 EDID 管理器 (EDID Minder®)，AAP - 黑色 参见 www.extron.com/CC
PVT RGB AAP	带 VGA 和 EDID 管理器 (EDID Minder®)，AAP - 白色 参见 www.extron.com/CC



美国西部 (总部)
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn

教室视音频系统选件

PVT RGB D Plus

带本地监视器输出的 PoleVault VGA 视频和立体声音频输入接口 - Decora® 型墙面板



PVT RGB D Plus VGA 视频和立体声音频输入接口专门设计用于在 PoleVault® 或 WallVault® 系统中与 PoleVault 切换器配合使用。PVT RGB D Plus 通过 1 个 15 针 HD 插座接受 VGA 计算机视频，通过 1 个 3.5 mm 微型立体声插孔接受立体声音频。它还包括一个内置的分配放大器，并带有 1 个支持本地监视器的 15 针 HD 插座。红外直通功能为 DVD/VCR 播放器、调谐器、切换器或其它红外控制产品提供控制连接。3.5 mm 音频直通连接器为录音、播客或辅助监听系统提供音频内容。附带 Extron 独有的 EDID 管理器（EDID Minder®）技术，用于管理外围显示器验证，确保信号源设备以正确的分辨率输出信号。

特性

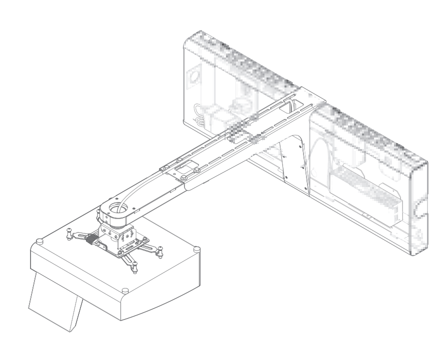
- 专门用于 PoleVault® 或 WallVault® 系统
- 通过两根 CAT 5 类电缆将 VGA 计算机视频和立体声音频信号传输至 PoleVault 切换器
- 内置的分配放大器提供了本地监视器输出
- **最新** Extron 独有的 EDID 管理器（EDID Minder®）技术确保信号源设备以正确的分辨率输出至显示设备
- 红外直通功能为 DVD/VCR 播放器、调谐器、切换器或其它红外控制产品提供控制连接
- 音频直通功能为播客或辅助监听系统提供 PoleVault 音频内容

型号	产品说明
PVT RGB D Plus	带 VGA、本地监视器输出和 EDID 管理器（EDID Minder®）- Decora 型 .... 参见 www.extron.com/CC

USFM 100

短焦投影机安装和设备机箱





USFM 100 短焦投影机安装和设备机箱设计用于将教室视音频系统的电子设备组件牢固地安装到位。它为互动式教育环境中所需要的投影机及一整套视音频产品的共同安装提供了单一解决方案。USFM 100 是标准型安装和设备机箱，适用于 Extron WallVault® 系列用于短焦投影机的完整视音频切换和控制系统。USFM 100 与 Extron UPB 25 通用型投影机安装支架配合使用，可兼容几乎所有不超过 9 kg 的短焦投影机。USFM 100 包括独特的 WallVault 机箱，可稳固地对视音频组件进行隐藏式安装，并提供防篡改和防盗窃保护。

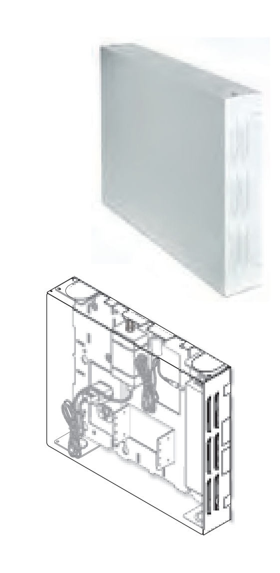
特性

- 用于 WallVault® 系统的标准墙面安装解决方案
- 为视音频系统组件提供防篡改和防盗窃保护
- 可调整的安装臂为投影机提供高达 30" (76 cm) 的焦距变化范围
- 底座提供大量孔洞以便用螺栓安装至墙面，中心间距为 16" (40 cm) 或 24" (60 cm)
- 用于线路连接或布线轨道的敲孔

型号	产品说明
USFM 100	短焦投影机安装和设备机箱 - 白色............. 参见 www.extron.com/CC

WMK 150

WallVault® 墙面安装套件



WMK 150 墙面安装套件是一款安全的全封闭式通风外壳，用于教室视音频系统电子设备组件的墙面安装。WMK 150 允许 WallVault® 设备安装在靠近显示器的墙面上，因此非常适合于不使用天花板或杆式安装投影机的安装环境。WMK 150 提供白色涂漆表面。

特性

- 将视音频系统组件牢固地安装至墙面
- 为组件提供防篡改和防盗窃保护
- 设计用于使用平板显示器或墙面安装式短焦投影机的安装环境
- 布线轨道敲孔兼容大部分常见的表面安装系统



型号	产品说明
WMK 150	墙面安装套件 - 黑色.............................. 参见 www.extron.com/CC

中国
+86.21.3760.1568 / +400.883.1568
+86.21.3760.1566 传真

欧洲
+31.33.453.4040 / +800.3987.6673
+31.33.453.4050 传真

中东
+97.1.4.2991800
+97.1.4.2991880 传真

亚洲
+65.6383.4400 / +800.7339.8766
+65.6383.4664 传真

日本
+81.3.3511.7655
+81.3.3511.7656 传真

Extron®

设计和教育资源

视音频流媒体设计指南

视音频专业人员的 IP 网络视音频流媒体



视音频流媒体技术的出现已经超过十年了，但是直到最近，这一技术才真正进入了专业视音频市场。我们设计的 Extron《视音频流媒体设计指南》是一份面向视音频专业人员的教育资源，旨在介绍有关 IP 网络视音频流媒体的技术、挑战及潜在应用。本书中讨论了消费级和专业级视音频流媒体的区别，以及两者的品质展望和相关技术。此外，书中也提供了由 Extron 视音频流媒体解决方案实际应用构成的详细的系统设计。

敬请致电您的 Extron 代表以索取副本。

光纤设计指南

用于专业视音频系统的光纤产品



《光纤设计指南》是一本 75 页的参考指南，可以帮助视音频专业人员掌握在视音频系统中应用光纤技术所需的专业知识。该指南提供了有关商用视音频系统中的光纤技术和光纤电缆的辅导材料，便于视音频专业人员初步了解相关技术，以及设计光纤视音频系统的实际操作方法。

敬请致电您的 Extron 代表以索取副本。

Extron 图形用户界面设计指南

视音频专业人员的触摸屏设计入门

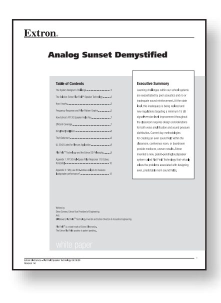


Extron《图形用户界面设计指南》详细介绍了触摸屏界面设计的入门知识，并针对导航、颜色和字体的选择、按键设计和定位、人为因素和人体工程学等主题提供了指导。对于需要设计直观、易用的触摸屏（包括 Extron TouchLink 系列）的视音频专业人员来说，这本内容详尽的指南无疑是宝贵的资源。

敬请致电您的 Extron 代表以索取副本。

模拟视频输出禁用解密

了解有关蓝光碟片的模拟视频输出禁用

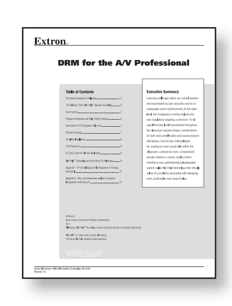


本书围绕模拟视频输出禁用及其对蓝光播放器和商用预录蓝光碟片的影响进行了讨论和分析。此外，也特别讨论了在专业视音频应用中，不适用模拟视频输出禁用规定的情况。了解该禁用规定是否会影响视音频系统，以及何时、如何产生影响，将帮助系统设计人员和用户选择最佳的系统组件以满足其需要。

可从 www.extron.com/analogsunsetpaper 处下载《模拟视频输出禁用解密》白皮书

视音频专业人员的 DRM

在商用视音频集成中使用 DRM



知识产权的所有者使用 DRM 来加强对其版权内容的保护。视音频专业人员及其客户都应该注意 DRM 对在公共和商用空间回放受保护资料的相关限制，以及这些限制对视音频系统设计和操作产生的潜在影响。本书将介绍两种普遍使用的 DRM 协议 – 用于保护数字音乐和视频内容的 AACS 和用于保护数字接口（包括 HDMI、DVI 和 DisplayPort）的 HDCP。

可从 www.extron.com/drmpaper 处下载《视音频专业人员的 DRM》白皮书。



美国西部（总部）
+1.714.491.1500 / +800.633.9876
+1.714.491.1517 传真

美国东部
+1.919.863.1794 /+800.633.9876
+1.919.863.1797 传真

www.extron.cn



Extron Electronics, 中国	上海市松江区茸华路 686 号 (201611) 中国	销售: +400.883.1568 (仅限中国大陆地区) +86.21.3760.1568 传真: +86.21.3760.1566
Extron Electronics, 美国 – 西部 **总部**	1230 South Lewis Street Anaheim, California 92805 USA	销售/技术支持: +800.633.9876 订购支持: +800.633.9873 (仅限美国/加拿大) +1.714.491.1500 传真: +1.714.491.1517
Extron Electronics, 美国 – 东部	2205 Westinghouse Boulevard, Suite 102 Raleigh, North Carolina 27604 USA	销售: +800.633.9876 (仅限美国和加拿大) +1.919.863.1794 传真: +1.919.863.1797
Extron Electronics, 亚洲	135 Joo Seng Road #04-01 PM Industrial Building Singapore 368363	销售: +800.S3.EXTRON +800.7339.8766 (仅限亚洲) +65.6383.4400 传真: +65.6383.4664
Extron Electronics, 日本	Kyodo Building 16 Ichibancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082 Japan	销售: +81.3.3511.7655 传真: +81.3.3511.7656
Extron Electronics, EMEA	Hanzeboulevard 10 3825 PH Amersfoort The Netherlands	销售: +800.EXTRON.S3 +800.3987.6673 (仅限欧洲) +31.33.453.4040 传真: +31.33.453.4050
Extron Electronics, 中东	United Arab Emirates, Dubai Dubai Airport Free Zone F12, PO Box 293666	销售: +971.4.2991800 传真: +971.4.2991880
S3 销售和技术支持热线	中国: +400.883.1568 (仅限中国大陆地区) 美国: +800.633.9876 (仅限美国) +1.714.491.1500 亚洲: +65.6383.4400	欧洲: +800.EXTRON.S3 +800.3987.6673 (仅限欧洲) +31.33.453.4040 日本: +81.3.3511.7655 迪拜: +971.4.2991800
Extron 网站	www.extron.cn	
订购和支持传真号码	中国: +86.21.3760.1566 美国: +1.714.491.1517 亚洲: +65.6383.4664	欧洲: +31.33.453.4050 日本: +81.3.3511.7656 迪拜: +971.4.2991880
办公时间	中国: 0830 – 1700 (+8 GMT) 周一 – 周五 美国: 0700 – 1730 (PST) 周一 – 周五 亚洲: 0900 – 1800 (+8 GMT) 周一 – 周五	欧洲: 0900 – 1800 (+1 GMT) 周一 – 周五 日本: 0900 – 1800 (+9 GMT) 周一 – 周五 迪拜: 0830 – 1730 (+4 GMT) 周日 – 周四
24 小时技术支持	拨打 +800.633.9876 (仅限美国和加拿大)，然后按 (3) – 24 小时技术支持。 来电将在 30 分钟内回复。	
特殊订单及处理	标准为 1400 (PST) 之前的订购，若有库存可在第二天发货。	
往来帐户信息	根据核定信用并接受 Extron 的国际信用政策，合格帐户可获得货到后 30 天内付款的付款条件。 需要通过传真或邮件提供采购单 (PO) 复印件。	
国际货运条款	Extron Anaheim 工厂交货、Extron Amersfoort 工厂交货、Extron Singapore 工厂交货、Extron Shanghai 工厂交货和 Extron Dubai 工厂交货	
用电产品保修	三年部件和人工保修。 触摸显示屏及覆盖部件含一年部件和人工保修，电子部件提供 Extron 三年保修。	
***System Integrator*™** **扬声器保修**	五年部件和人工保修	
电缆性能保修	有限寿命。Extron 电缆产品在您或您的客户拥有电缆的期限内，在材料工艺上无缺陷。	

有关详情，请参阅 Extron 业务政策。



www.extron.cn

全球销售分支机构

Extron 中国	Extron 亚洲	Extron 美国 – 西部 总部	Extron 美国 – 东部	Extron 日本	Extron 欧洲	Extron 中东
+400.883.1568 仅限中国大陆地区	**+800.7339.8766** 仅限亚洲境内	**+800.633.9876** 仅限美国/加拿大境内	**+800.633.9876** 仅限美国/加拿大境内	**+81.3.3511.7655**	**+800.3987.6673** 仅限欧洲境内	**+971.4.2991800**
+86.21.3760.1568	**+65.6383.4400**	**+1.714.491.1500**	**+1.919.863.1794**	**+81.3.3511.7656 传真**	**+31.33.453.4040**	**+971.4.2991880 传真**
+86.21.3760.1566 传真	**+65.6383.4664 传真**	**+1.714.491.1517 传真**	**+1.919.863.1797 传真**		**+31.33.453.4050 传真**	

07-2010
68-1908-07
Rev.A
A4 Chinese - NP